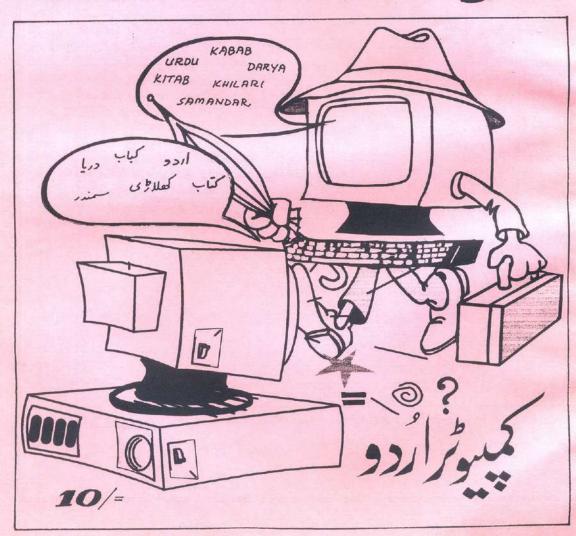


ISSN-0971-5711





الم الم الم الم الم الله الم الله الله ا		ىل - 110058	يا،جڪ پوري، نئيوه	65 - 61، السنى ثيوهل امر	رريسر چان يوناني ميديس	سينثرل كونسل فا	ت مطبوعات	فرس		
المراد على المراد المر		زبان قیت					ام كتاب	تمبرثار		
الم 13/00 عبد الم 19/00 عبد ا					پذیس	رُيزان يوناني سشم آف مب	اے بینڈ بک آف کا من رسم	1.		
20/00   20/	1			,34						
3.   131/00   131/					13/00 / (6/0					
131/00   العالم العا	I	7/00	اردو					2.		
143/00   العليات - المار على المارة المارة العليات - المارة على المارة الم	1	26/00	اروو			The state of the s	100	3.		
( المعرف	I	131/00	اردو					4.		
107/00   الكايات   المارسية   7.	1	143/00	اردو		(جلددوم)			5.		
8, 8/70   الم الم المورو العاقد بيد - ابن بيطار ( المداول النافر بيد - ابن بيطار ( المداول النافر بيد	11	71/00		-						
9.   التاب التي المرود والنا فذير - ابري بيطار (جدود)   9.   10.   57/00   10.   10.   93/00   10.   10.   93/00   10.   10.   93/00   10.   10.   93/00   10.   10.   93/00   10.   10.   93/00   10.	I	107/00	عربي	-	W. William Co.			7.		
10.   10.	I	71/00	اردو					8.		
11.   17   19 هو و في الجراحت - ابن الصف المحقى (جدوم)   11.   19/000   19/000   19/000   19/000   19/000   19/000   19/000   19/000   19/000   19/000   19/000   1	1	86/00	اروو	-						
169/00 المحدور من و رکبارالازی المحدور و رکبارالازی المح	1	57/00	اروو							
13/00   البدال - و کریارات و رابد البدال - و کریارات و کر		CONTRACTOR OF THE PARTY.	اروو	-	(جلدودم)					
14. 17/100 المداوات واقد البير في العداوات واقد البير عن العداوات المسلم المسل		169/00	اردو	-				12.		
15. 143/00 المرابع ال			100	-	Çt			13.		
16. 143/00 الله المعالمة المع	I	50/00								
17.   18.   17.   18.   19.	1	11/00		1======		المانيس أف عليكره (يولي	انشرى بيوشن نودى ميديسنل			
18.   الحكوم كل المبيئة روس آف يديائي فار مو ليعنس (يارث - 1)   الحكوم كل المبيئة روس آف يديائي فار مو ليعنس (يارث - 11)   الحكوم كل المبيئة روس آف يديائي فار مو ليعنس (يارث - 111)   الحكوم كل المبيئة روس آف يديائي فار مو ليعنس (يارث - 111)   الحكوم كل المبيئة روس آف يديائي بياني مديد المبيئة روس آف يديائي بياني مديد المبيئة روس آف يديائي بياني مديد المبيئة الم	I	143/00			ار كوٹ ۋسٹر كٹ تمل ناۋو			2114244		
20. اخریک الفیند اروس آف بویا ما الرس الله الله الله الله الله الله الله الل	I	26/00				ر فارسٹ ژویژان - کمار	ميديس إن كواليا			
20. اخریک الفیند اروس آف بویا ما الرس الله الله الله الله الله الله الله الل		43/00	111 000			يوناني فارموليسس	فزيكو يميكل اسفيندروس أف	18.		
20. اخریک الفیند اروس آف بویا ما الرس الله الله الله الله الله الله الله الل	1	Second March	C. C. C. C.			بايوناني فارمو يلحس	فزيكو يميكل الشيندروس آف	19.		
22. الحين رفاتي يقن آف سنگل فراس آف يو عانى ميذ يون (پارٹ ١١)  23. كاريخيل استرفيز آف و تح الفاصل  24. كاريخيل استرفيز آف و تح الفاصل  25. كاريخيل استرفيز آف فيت النفس  26. كاريخيل استرفيز آف فيت النفس  26. كاريخيل استرفيز آف ميز كول ال يو عانى ميز يون ( كالد 71/00 ) كاريخيز كارون يو عانى ميز كول ال يو عانى ميز كول	1	(2) 图18 (2) 图18 (2)	100.00	-				20.		
23. کلین المطرفیز آف و مح المفاصل المطرفیز آف و محت النفس المطرفیز آف و محت المفرض ال	1	86/00						21.		
24. گلین النظریز آف فیق النفس النفریز آف فیق النفس النفریز آف فیق النفس النفریز آف میش النفس	I			L	ا (پارٹ ۱۱)			22.		
25. کتاب الله الله الله الله الله الله الله ال		ATTE CO.	1					23.		
26. کتب آف پر تھ تنفر ول ان ہو مانی میڈین نے ان پر تھ تنفر ول ان ہو مانی میڈین نے ان پر تھ تنفر ول ان ہو مانی میڈین نے ان پر تھ تنفر ول ان ہو مانی میڈین نے ان پر تھ تنفر ول ان ہو تھ	I		7					24.		
27. كيم شرى اق ميذ يمثل بها ش - ا اور اض قلب المسترية على المراض قلب المريزي على المراض قلب المريزي على المراض قلب المراض قلب المراض ربيد على المراض ربيد المراض ا		To see the second			(مجلد 71/00)			100500		
28. امراض تلب المراض بيا المراض		No. A.					(A)			
29. امراض رہے السالجات البقر اطید (پارٹ ا) العالجات البقر اطید (پارٹ ا) الود البقر اطید (پارٹ ا) الود البقر اطید (پارٹ ا) العالجات البقر اطید (پارٹ ا) العالجات البقر اطید (پارٹ کے لئے اپنے آرور کے ساتھ کتابوں کی تیت بذرید بینکہ وُرافٹ، جو وَائر یکٹر کی، کَ، آر، یو، ایم، نی دبلی کے نام بناہو، بینگی روائد فرما کیں۔  100/00 کے کم کی کتابوں پر محصول وَاک بذمہ خرید ار ہوگا۔  کتابیں مندر جو ذیل پیت سے حاصل کی جا سکتی ہیں۔  5614970-72, 5611982 فون: 110058 فون: 5614970-72, 5611982		A SAMOO SAMOO OO AA				1-0				
30. السالجات البتراطية (پارث 1)  و السالجات البتراطية (پارث كا بنابور بينكاروان قيت بذراجه بيك وراف ، جو وائر يكثرى، كا، آر، يو، ايم، فارد بل كام بنابور بينكاروانه فريدار جو گاه  حات بين مندرجه و يل پية سے حاصل كى جا يكني بيں - 2614970 - 72, 5611982 فون : 5614970 - 72, 5611982 سينفر ل كو نسل فارر يسر چان يوناني ميڈين ، دونان ميڈين ، دونان يوناني ميڈين ، دونان ، دونان ، دونان يوناني ميڈين ، دونان ، دونان يوناني ميڈين ، دونان يوناني ميڈين ، دونان ،	il	The second section						THE REAL		
واک ے کتابیں منگوانے کے لیے اپنے آرور کے ساتھ کتابوں کی قیت بذرید بیک وراف ،جووائر یکٹری ،ی ، آر، یو ، ایم ، نی وہلی کے نام بناہو ، جینگی روانہ فرمائیں۔ 100/00 ہے کم کی کتابوں پر محصول واک بذر بد فرید اربو گا۔ کتابیں مندرجہ ذیل پیت سے حاصل کی جاسمتی ہیں۔ کتابیں مندرجہ ذیل پیت سے حاصل کی جاسمتی ہیں۔ سینٹر ل کو نسل فارر ایسر چان یونانی میڈیس ، 66-61، انسٹی ٹیوشل اربیا ، جیک پوری ، نی دہلی ۔ 110058 فون : 5614970-72 , 5611982		The state of the s								
100/00 ہے کم کی کتابوں پر محصول ڈاک بذمہ خریدار ہوگا۔ کتابیں مندر جہ ذیل پید سے حاصل کی جاسکتی ہیں۔ سینٹر ل کو نسل فارر ایسر چان یونانی میڈیسن ، 65-61، انسٹی ٹیوشل اربیا ، جنگ پوری ، نئی دیلی ۔ 110058 فون : 5614970-72, 5611982	4-									
100/00 ہے کم کی کتابوں پر محصول ڈاک بذمہ خریدار ہوگا۔ کتابیں مندر جہ ذیل پید سے حاصل کی جاسکتی ہیں۔ سینٹر ل کو نسل فارر ایسر چان یونانی میڈیسن ، 65-61، انسٹی ٹیوشل اربیا ، جنگ پوری ، نئی دیلی ۔ 110058 فون : 5614970-72, 5611982	1	وانه فرمائيں۔	لے نام بناہو، بیشکی را	، سی، آر، یو، ایم، نئی د بلی _	کی قیت بذر بعد میک دُرافث ،جو دُائر یکثر سی	ہے آرور کے ساتھ کتابوں	لتابيل منكوانے كے لئے	ڈاکے		
کتابیں مندرجہ ذیل پیت سے عاصل کی جاسکتی ہیں۔ سینٹر ل کو نسل فارر بسر چان یونانی میڈیسن ،65-61، انسٹی ٹیوشل اریا ،جک پوری ، نی دیلی - 110058 فون : 5614970-72, 5611982						17.1		-		
سينر ل كونسل فارريس چان يوناني ميديس ، 65-61، انسنى شوطل ايها ، جك يورى ، ئى دىلى - 110058 فون : 5614970-72, 5611982								The second second		
ارُدو سائنس ماہنامہ		5614970	-72, 5611	1100 فون: 982	و شل اربيا، جنگ پوري، نني د بلي - 58	ريس ،65-61، السشي في	سل فارريسر ج ان يوناني مية	سينثر ل كور		
الدووس كنس ماسامه		11.1		9			Control of the			
	1	فننس مامتام	وسا	الده						

بندوستان كايبلا منتنى اورمعلوماتي مابينامه الجن فسترغ سأتنس كيظريات كاترجمان

#### ىنىنى<u>ب</u>

دُائْجِٹ \_\_\_ مانى بلايريشر مُراكِر محدعابدمعز \_ 3 اردوكوكمييوتركى زبان بنائي محدنعيم الله \_\_\_\_ 7 جادون م بعے \_\_ عبدالباری مون \_ 13 متمل نصاب دنظمي في الطشمشاد اتماقير 6 1 معدنى نمكيات \_\_\_ يروفيسرتين فاطه \_\_ 17

> سونف \_\_\_\_ داشدهبین \_\_\_ 20 مفيدمشورے \_ ڈاکٹرسلم يروين \_ 23

يروفيسرعبالسّلام ألكرعبدالبارى \_ 25 باعتبانی \_\_\_ 29 بيميل \_\_\_\_\_ ذائط شملا اسلاً فاروقى 2 9 <sub>جم</sub>يل

25

44

47

48

لائك هاؤس\_ 33 اليكثرانيات اور دفاع \_ يروفيسرايس ايم يتن \_ 33 سمندری مرحبی روبینه نازلی. 35

چاندىركيا ہے؟ \_ أكرانيس عالم \_ 38 کے میوں کیسے \_\_ ادارہ \_\_\_\_ 4 1 عبدالودود انصاري \_ 3 4 درياجارك \_\_\_\_

١داره \_\_\_\_\_ سوال جواب \_\_\_ 16/10 كسوبطى \_\_\_\_\_ ورکشاپ \_\_\_ \_ مدبير \_\_\_\_\_

كاوش \_\_\_\_\_ محدسعادت فاں \_ 49 برن \_\_\_\_ محدسلطان انترحيين نيخ 2 5 روبوط \_\_\_\_\_

رقبِ عصل \_\_\_\_ فارى \_\_\_\_ 53

، اردوماہنامہ س نی د پی

اكست 1998 ايڈيش: جلد 5 شماره 8 قیم*ت فی شارہ* 10 رفیے مجلى ادارت : 5 ريال (معودي) 5 درجم (يو- اله-اى)

پروفیسرآل احمدسرور 2 و الر (امریکی) 1 ياوَندُّ واكثر شمس الإسلام فاروقي سالانه (ساده والس) عبدالله وليخش فادري انفرادی 110 روپے اداراتی 120 رویے واكثر عبي الرحمان بذریعہ رسم کا 250 رویے واكثر شعير عب الله برا مے غیرممالک ہوائی ڈاکھے )

مبارك كابطرى دمهاداشك 50 ريال/ دريم عبدالودودانصاري فرنشكك 24 والر (امریکی) 10 ياوَننڙ سرورق: جاويداشرف اعانت تاعمر: اس دار عين ترخ نان 1100 دویے كالمطلب يحكدآكك 500 دريم/ ريال زرسالا یہ ختم ہوگیا ہے

240 ڈالر

100 يادَندُ

فوك: 4366-692 (دات 8 تا 10 بج مرف) FAX +91 (11)-631-6485

ترسيل زر وخط د کتابت کايته: 665/18 وَاکزنگُو نَیْ دَبِی 110025 زآ کرنگر منی دبلی 110025 سركولبشن أفنس : 266/6

🔾 رسا لے بین شائع شدہ نحریروں کو بغیر حوالہ نقل کرنا ممنوع ہے۔ 🔘 قانونی چارہ جو فی صرف دہائی عمد التو ں بین کی جائے گی۔ 🔾 رسالے میں شائع سندہ مضامین ، حقائق واعبداد کی صحت کی بنیا دی ذیتہ داری مصنف کی ہے۔

بسماللها الزحمل الرحيم

تر شند دنوں امر کیہ سے سفر کے دو دان ایک بنی کا سکون (SLOGAN) نظر سے گزرا سلوگن تھا علا ، (FOOD) (ALTH ! HOPE - يعني غذا ، صحت اوراً مبّيد غذاكبيتى مېتياكرده صحت كېكى اور أميد بفاتى - يەكبىنى اسى بهت سى كمينول ميں سے إيك سے بو باقا عدہ" جيني غذا" كاكار وبادكردى بين . مذكورهكيتى في گزشته تين سالوك دوران اس مقصد سے واسطے اس طرکر وڑ ڈالر کاسر مایدلسکایا سے! برکمینیاں جبنی طور بر تندیل شدہ -GENETICA) (LLY MODIFIED) غذاني اجناس ماركيدط بير يحييلا دي

البی اجناس کومختفراً جی-ایم (G.M) پروڈوکٹس کہا جا تا ہے۔جینی سطح پر تبدیل کیا ہوا متکا اور سویا بین اور ان سے بنے بسک ف ولیے اور نہ جانے کیا کیا مارکید ف میں اربا ہے۔ يروه بود سے ميں جن كوجينى مكتبك كى مدد سے" شير بودا 'بنايا گیاہے . بعینان کی بیب اوار بھی زیادہ سے ان میں غذائیت

تجھی زبا دہ سے اور عمومًا یہ ببماربوں سے متناثر منہیں ہونتے۔ امریکیر کے شہر دوں نے تو اپنی روایت کو برفراد رکھتے ہو سے اکس نتی چیز و بھی بے چوں جرات میم کریا ہے۔ تاہم بورنی بادری مين ان جي ايم پرود كلس كتنين شك وشبهات موجودين. برطانيه جدائمى ميذكار (MAD COW) بيمارى كے بيجان

سے باہر نہیں آیا ہے اس نتے مسلے سے حصوصًا پربشان سے برنس آف وبلزنے ایمی ڈبلیٹ کی گراف میں ایک انٹروپویں کہا ہے کہ یہ خدا کے دائرہؑ اختیار میں مداخلت ہے۔

اس طرح ابناكار وبارخراب منهي كرنا جامنين عورطلب بات يه بے کریسراید دار کمپنیاں اپنی بخارت کو اب دیجر ممالک خصوصًا ایٹ بار میں بھیلارہی ہیں مہایان نے بغیرکیبل شدہ مرکا اورسویا بین این ملک میں اکنے ی اجازت دے دی ہے۔ بیین جس سے سامنے ایک ارب سے نتجا وز کرنی ہوئی آبادی کوننوراک مہیا کرنے کامسئلہ ہے وہ بھی اس مکینک سے غذاتياد كرفييں بيش بيش سے . جينى طورپر تبديل شده ان بودول سے بہت سے خطات وابستہ ہیں جونکہ پرکا الری انٹرسٹریزکے ماتھوں مور ہا سے لئیدا بچھوٹے کسان خوفردہ ہیں۔ سب سے برا خطرہ اس بات کا سے کہ کھینوں ہیں بربودے جب دہیر پودوں سے ملیں کے تواس نے نتیجے ہیں کچھ ایسے بے مصرف پودے (WEEDS) وجودیں ندا جائیں کہ

اسی طرح برمنی بیں بھی ان غذائی اجناس کی مخالفت ہورہی ہے ان مبھی ممالک کا مطالبہ ہے کہ بیر کمپینیاں غذائی سامان کی کیانگ

پروافتح طوربریکیس کراس بی جینی طوربر تبدیل شده موا دسکا استعمال کیاگیا ہے۔ تاہم اربوں ڈالر خریج کرنے والی کمپنیاں

جن كو ملاك كرنا مشكل مو- بمحص اندبشه مى نبي سے كچھ تجربات کے دوران واقعی ایسا موجکا سے ۔ ناہم برانقلاب حو تكه كثر قومى سرمايد دار كمينيول كالايابوا بسيص بي إن كا بے نخانتہ سرمایہ لسکا ہواہے للبذا اس کے رسمنے کی کوٹھورت نظر منہیں آتی ۔

گزششته ماه حیصیب نُ مین ناخیر اور ڈاک کی ہڑتال کی وجہ سے شمارہ تا خبرسے پوسٹ ہوا نفا۔ تا خبر کے اسباب ہمار سے بس سے یا ہر تھے۔ فارئین کوانتظار کی جو زجمت ہوئی اس کے لیے ا دارہ معذرت خواہ ہے

الُّدو مسائلنس ماہنامہ

دُّائِمِتْ مِ إِنْ بِلْرِيشِرِ لِيَامِ مِنْ مِنْ الْمِيشِرِ لِيَامِ مِنْ الْمُرْمِنِيْرِ لِيَامِ مِنْ لطرعاب ومعسن

بياض سعودى عرب جس سے بلٹرپر بیٹر ہیں اضافہ ہو تاہے۔ جب بلٹرپر بیٹر نارمل

صدسے بڑھ جائے اور بھر کم نہ ہو، زیادہ ہی رہے تو ایسی صورت كوبيش فشار دم أزياره خون دباؤيا ماني بلاريش كهني

ہیں۔ دومرے الفاظ لین ستقل بلڈ پریشر زیادہ رہنے ک حالت کو ہانی بلڈ پریشر کہتے ہیں جو ایک مرص ہے۔ ایس

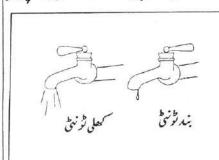
موقع برایک غلط فہی دور کر دینا صروری سے یعبف لوگ خیال کرنے ہیں کہ بلٹ بربشر صم میں خون کی کی یا زیادتی سے

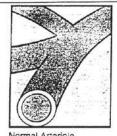
ہوتاہے۔ بیزبال بالکل غلط اور بے بنیاد ہے۔ الى بلابريشركوما يرشينش (Hypertension)

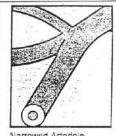
مھی کہتے ہیں۔ مائیر بنشن کے لفظی معنی زیادہ نیاؤیا زیادہ يريشانى سے اسكا مطلب يرنكالاجاسكتا سے كرزياده

تناوُر کھنے والا یا زیادہ پریشان حال شخص میں بلڈ پریشر

ناثل انسان كابلار بربشرا يك طع پر برفراز نهب ربهابلك کم زیادہ ہونا رہتا ہے جسمانی محنت اور پریشاتی میں بلا پرسترزیاده بهوجانلہے اور اکر آم کرنے اور نیندیں بلد پریش كم ہوتا ہے ۔ ماہرین بتاتے ہیں كد بعض جھو ق سندرائيں (ARTERIOLES) بلدرستركوكمرطول كرني بين بلدريشر لنرول كرف كاطريقه كارسمجهاف كيديد وننى اور نكى كى مثال دى جائى بيد ـ رونى يان كى نكتى بير بيترير قابور کھفتی ہے۔ ٹونٹی کی مدد سے ملکی کامنھ کم یا زیادہ كرف سے يانى كے برسير بين كمى بيشى مونى سے ، ولونى زياده کھو <u>لنے سے</u>تم پریشر پر پان بہنا ہے جبکہ ٹونٹی کو بن كرنے سے يافاكو بہنے كے بيے زيادہ پريٹر كے ساتھ يمپ كرنا يركم تاسيد







سَنگ شریان

نارمل شريان

زیادہ ہوتا ہے۔ بیکن حقیقتاً ایسانہیں ہے ۔ مُیر کون اوربريشانيول سع بعرے اشخاص بين بھي بلا بريشر زباده

ہوسکتا ہے۔

چھوٹی شریابیں <sup>،</sup> نلکی کی طرح ہوتی ہیں ۔اگر کسی وجہ یا وحجرمات كيسبب يبشريابين تنك بهوني ببن يابند موجاتي مب تو نون کو گردش کرنے میں مشکل بیش آتی ہے ۔ ایسی صورت میں دل کوزیا دہ قوت کے ساتھ خون پمپ کرنا پڑتا ہے

تنروع ہوتا ہے۔

بهارے ملک بندوستان بی پندرہ تابیس فیصد

لوگوں بیں بافئ لٹ پریشرکا عا رصہ ہوتا ہیں۔ امریکہ بیں جا داشخاص

میں سے آب شخص کا بلا بریشر بطرها ہوا یا یا گیاسے گوروں کی

بەنسىدىن كالےلوگول بى بەم حن زيادە بۇناسے ر

مائی بلط ریشرخوانین می برنست مردون می زیاده مرزا

بلا بربشرميں اضافے کی صد

ادارهٔ عالمی صحت (١١٥) كى اكسير ف كميتى نے مائى

بلار ریشرکی تعربیف کے لیے صار قرر کی سے Systolic بلطريريشراوير زياده يا انقباضي خون دياوً 160 ملى ميطر

ياره ياس سے زبارہ اور باDIASTOLICL بلطريش بيح، كم يا انساطى خون دباكو 95 ملى مير پاره ياس سے زباده ہو توبلڈ پریشر بر معاہوا یا بائ (١١٥١) ہوتا ہے۔

يعندمايرين 90/40 ملى مير ياره سے 160/95 ملى ميٹر پارەكے درميانى بل*ا پرېشر كوعنيے رواقع اصا*ً ف

ي BORDERLINE پريشرقراد دينتے ہيں . چند ماهرین Systolic بلیریشکی حد

TIASTOLIC لينتي بل جبكم (AGE) يلتنظيم بكيكم بلٹ ریشر کی حد کسی تھی عمر میں 90 ہی ہوتی ہے۔ شال کے

طوربرچاليس سال يعمريس ٤٤٥٥٠١١ بلار بيرك حد 140 ملى ميشر ياره ہے اور سائھ سال ميں بہي حد 160 ملى ميشر یارہ ہوتی ہے۔

140/90 ملى ميشر پاره سے زيادہ بلو پريشر پر غير دوائي علاج يا ندابر جيسه وزن مين كمي، نمك كاكم استعال ہلکی ورزش ویزہ اختیاد کرنا چاہئے۔ ان ندایر سے باٹی پریش

يں كى واقع ہونى ہے .جب بلط بريشر 160/95 ملى مير باره ياس سے زيادہ ہوتر با قاعدہ داؤں سے علاج كياجا نا جا ہے۔ بلارسر كانتخيص كے ليدايك سے زيادہ مرتب

ارُدو سائنس ماہنامہ

عمومًا مِانُ بِلِرِّبِرِيشِرِكُونُ شَكايِت يا علامت نهين ببباكرتاجس سےسبب ببعرض نظرانداذ كر ديا جانا ہے كئ لوگ اس مرض کے ساتھ برسوں گزار دینتے ہیں ۔ آبک اندازے تصمطابن بيجاس مربصنول كوبتنه معيه كدان كابلط برمينر بطرها بوا

مائ بلاربشر سے کوئی مخصوص شکایت نہیں ہوتی

سے جبکہ بانی بجاس فیصرم بیض تشخیص ہو ٹے بغیرمو بود ہیں بغير تشغيص اورعلاج سح بلاثر پريشر كي مستنقل زياد تي خطراً اور پیجیب ده امراص جیسے گرده کا کام نذکرنا ، فالیج ، دماغ كى شريان كا يھ سے جانا ، بينائى كا صانع سونا ، ناك سے نحون بهنا اللب برحمله احركت قلب كابند بونا وعزه پیداکرتی ہے۔ان امراحن سے موست واقع ہوسکنی ہے۔ پہچیدگیوں

سے ہونے والی اموات یا شکایات سے باقی بلط پر بشر کا پند

جِلتَا ہے۔ اس بناربر مان بلط پربشر کو خاموسٹ قاکل (THE SILENT KILLER) كباجانا سي-شكابات اورعلامات كى غيرموجود كى مين مانى بلى يربيركا پته صرف اور صرف بلا پرسشر کی پیمائش سے جلتا سے ۔اسی کیے ماہرین مشورہ وینے ہیں کہ وفقہ وفقہ سے بلڑ پرلہشر چیک کرواتے رہنا چاہئے۔ نارمل پریشرر کھنے والول کو

چھ ماہ با كم اذكر سال ميں ايب مرتبہ اپنا بلٹريريشر بتلانا چاہئے۔ مان بلا برايشركى كونى علامت ياشكايت مختص منسون کے باوجود بعض مرتبہ سنقل سردرد ، جکر ، مروری تناواور سانس لينيفين وشواري عبسى شكانيني لاحق موقى بين ربهات ذمن

میں رہے کانسی شکانین جیند دوسری بیمارلوں میں بھی ہوتی ہیں ۔ مانی بلا پریشر متنوسط عمر کا مرض ہے

عام طور پرخیال کیاجا تا ہے کہ مائی بلط پریشر بڑھا ہے کا مرص ہے۔ نیکن بیمون سی مجی عمریں ہوسکتا ہے۔ مانی بلط پربشر کے اکثر مربصنوں ہیں بہ عارصہ 30 اور 45 سال کے درمیان

یسے لو گوں کی ہوتی ہے جن میں کسی دوسر

کم تعداد ایسے لوگوں کی ہوتی ہے جن میں کسی دوسرے مرصٰ کی وجہ سے بلڈ بربیشر برطمعتا ہے۔ اس قسم کے ہائی بلڈ پرمیشر کو ثانوی یا SECONDARY ہائیر ٹینفٹن کیننے

ہیں۔ اس فسم سے مانی بلڈ پر دنیٹر میں مبتلا مربیفٹوں کی عمر عمد مًا 35سال سے م ہوئی سہے بگر دون' درون افرازی یا مناب

بے نالی غدود (ENDOCRINE GLANDS) اور دل سے چندامراض بعض مرتنم حمل کے دوران اور بعض دواؤں کراستعال سرباط برسٹ میں اضافہ ہوتا سے مربض کا

کے استعمال سے بلٹر پریشریں اضا فرہوتا ہے ۔ مریفن کا تفصیلی معائند کرنے سے اصلی مون کا پنہ جاتا ہے جب کا

علاج کرنے سے بلڈ پریش نادمل ہوسکتا ہے ۔ ابندائی زیادہ خون دباق یا پرائمری مائپر طینیشن ایک عام مرص ہے ۔اس کی اصل وجہ معلوم نہیں ہے ۔ پخینی نے نابت کیا ہے کہ بلڈ پریشر بڑھے نے میں مودوث اور ما تولیاتی عناصرا ہم رول اداکر نے ہیں ۔اکثر مربصنوں میں اس مرص

سے متائز ہونے کا خطرہ یا خدر شر ور ثرُمیں ملتا ہے ہوب ان کا محراؤ ما حولیاتی عنا صرسے ہوتا ہے تو بلڈ پر بشر برط حصتا ہے۔ ذہل ہیں ابتدائی ہائیر شینشن پیراکرنے والے

عناصر كالمختصراً جائزه بياجاتا ہے ۔

ورا فت که این که و کوزو کی

بلٹرپشرزیا دہ ہونے یں مورو فی عنصراہم سے بعق

موروني عنص

خاندانوں پی بلٹر پرلیشر بڑھنے کا وراثت تے آمین کرو نوزوس رجحان پا یا جاتا ہے۔ ہائی بلٹر پرمیشر سے متاثرہ والدین سے بحوّں میں بلٹہ پرمیشر بڑھنے

کے امکانات ان بچوں سے زیا دہ ہونے ہیں جن کے ماں باپ کو ریادہ: منیں بینزال ادکرما ڈریز کاکٹریں جاتا ہے۔

به عاده نهبی مهزار مانی بلا ریز برکا کثیر جنیب ن ور شر (POLYGENIC INHERITANCE) بتلایا جاتا سے بلڈ پریشر چیک کیا جا آہے۔ مجھی کیما دایک مرتبر بلڈ پریشرکا زیادہ ہوناطبعی ہوسکتاہے جست مقل دو تین بادبلڈ پریشر زیادہ دیکارڈ ہونے برہی ہائی بلڈ پریشرکی شخیص ہوئی ہے۔ بعض لوگوں ہیں ڈاکٹرا وران کے آلہ کو دیکھنے پر پریشانی سے بلڈ پریشریں اضافہ ہو تاہے۔ اسس اصف فہ کو

WHITE COAT المير طينش كين بي ويسولوكول بين كالمرين ويسولوكول بين كالمرين ويتجاد بالطريريش المستح نتبجد ويتاسب ويتاسب ويتاسب والمرين والمرين المرين والمرين المرين والمرين المرين المرين

#### دونوقسم کامانی بلار پرسفرنقصاندہ سے

بل پر پرسیر دوطرے کا ہوتا ہے۔ انقیاصی یا ۱۹۵۲ ماند صف اور انبساطی یا DIASTOLIC ۔ بلٹ پرنشر میں اضافد صف ایک قسم میں یا دونوں ہیں ہوسکتا ہے ۔ اکثر مربیف سوال ہوتے ہیں کہ کون سا ہائی بلٹ پریشر نفصاندہ ہوتا ہے۔ دونوں قسم

کام فی بلٹر پریشر پیکسان نفصان پہنچا تا ہے یعص ماہرے اللہ میں انبساطی یا DIASTOLIC بلٹر پریشر اہمیت کا ماہل ہے ۔ مرض ماہئر شینت کی سنگین بھی انبساطی یا DIASTOLIC بلٹر پریشر پرمنحصر ہوئی ہے ۔ انبساطی یا

DIASTOLIC بلٹر پر بیٹر بڑھنے سے دل کوزیا دہ دہاؤے خلاف کام کرنا پڑتا ہے جس کے سب دل متاثر ہوتا ہے۔

بلڈرپریشیر میں اصافے کی وحورمات نوسے نیصد مانی بلڈ پریشر سے مریضوں میں حتی طور پر کوئی وجہ دریافت نہ سرستی ہے درعواما کہ عالج ریشو میں

کوئی وجه دریافت نه موستی و چندعوا مل کو بلا ریش بین اضافه کا در مقد دار قرار دبا جا تا ہے ۔ است مسم سے باق بلا پر پشر کوجس کا کوئی سید مصلوم نه ہو، ابتدائی پایرائمی \_\_\_ بائیر طیفتن کہتے ہیں راسے ESSENTIAL بائیر ٹینشش کا

ریا بیاسے۔ بائی بلا پرینبر کے جملہ ریفنوں کی دس فیصد سے بھی

*آگست* 1998

بنتاسيديم دركار مقدار سيتين جار كنا زباده سوديم استعال

كمت بب أسوطيم تفريبًا سبهي غذانيًا شيارس بإياحا تأب الگ سے مک بھی استعمال ہوتا ہے۔ یا فی بلط پربشر کے مصول

ولادكوبائي بلط بربشركاعا رصر بية تدخا ندان كيسجى افراد

كابلا يربيرونتأ فرنت جيكرواني رسنا عاسئة تاكه تثيك وفت برتشخيص اورعلاج موسكي

اگرآپ کے خاندان میں سی کو والد، والدہ ، بھائی بہن یا

جسماني وزن

تحقیق نے نابت کیا ہے کہ حبہانی وزن اوربلا پریشر میں گہرا در شتنہ یا با جاتا ہے۔ وزن بر<del>ا ھنے</del> کے ساتھ بلڈ پریشر بیں اضافہ ہوتا ہے۔ بیرکششہ بچوں 'بڑوں اور



سبھی معانشروں کے لیے درست ثابت ہوا ہے۔ بہتھی دیکھاگیا ہے کہ وزن کم کرنے سے بلڈ پر بشر بھی کم ہوتا ہے۔

نمك كانياده استعمال

صرورت سے زیادہ نمک کا استعمال بلٹر پریشر میں اضافہ كرتام يتكسك زباده استعال كايدا نربالخصوص خاندانی بائی بلڈ بریشر کاعارصدر کھنے والے لوگوں بر ہوناہے۔

ا يسے لوگ أكرز با دہ مك محالتي توالخيس بائير شين جل لائق

بونا ب مك كاليميان نام سوديم كلورائد - SODIUM -

(MINERAL) us modera list out (CHLORIDE)

بعص كازياده استعال بالريشريس اصاف كاسب

كونككم كهانے كامشورہ لفين طور پر ديا جا تا ہے۔

دیگیرغذانی عناصر بعض امرین نے تحقیق کر کے تبایا ب كريمل اور تعبلول كارس اور دو دهه (كم بابغر جيكنا في والا) بلاز برمینزکو تا زمل رکھنے میں مد و دیتے ہیں میکھلوں ہی پڑتا جم (POTASSIUM) اور دو دوس الشيم (CALCIUM)

زباده مقدار میں پاتے جاتے ہیں۔ اس بنا پرنتیجہ اخذ کیا گیا ہے کہ پوٹائٹیم اور کیلٹیم بلط برنیٹر کو قابو میں ترمصنے ہیں

اوران کی تمی سے بلڈ بریشریل ا ضافہ ہوسکتا ہے۔ بعن تحقین سے بتہ مبلا ہے کہ زیادہ گوشت اور

چکنانی کے استنعال سے بلٹر پریشر میں اضا فد ہوتا ہے۔

**ذمینی تناو** پربشانی و بهنی تنابّه ، مایوسی اور محروی بلا پرمیشر میں اضافہ کا باعث بیننے ہیں ۔ ماہرین کینتے ہیں کہ تناقہ يبريشانى وعزه مإنئ بالمربر بشرك كسباب نهبي ببي ليكن

مإئير تينش كمريضول مين السي هورتين بلا بريشريهن بيافانه كرتى بي راسي ليدم ربينول كو ذمين تناقدًا ورجد بأت ير قا بور کھنے کی کوئشش کرنی چاہئے۔

نماكونونني بلط بريشرمين احنافي كاسبب بن سن الما و بنسبت عام توکوں سے تمبا کونونٹی کرنے والعافراد مائ بلط بربشريس زباده مبتلا ديكھ كئے ہيں۔

ارُدو مسائنس ماہمّامہ



# اردو کوکمپیوٹرکی زبان بنائے

محمدنيم الله لندن

انگلتان کی مثال دیکھئے :

انگلستان میں انگریزی زبان ہمیشہ سے در دولع کیم سنيس تفكى ميال لاطيني زبان كے دربعة تعليم دى جاتى تفى .

61650 كى كى بھى انگلتنان كى يونيور سيۇن نے لاطینی زبان کی بجائے انگریزی زبان افتیاری (نوٹ اُن

دنوں مندوستان برمغل شهنشاه شاہیماں 38-1627 کی حکومت بخفی) ر

ہمارے دور میں 1927ء کے لگ بھگ ترکی نے

مصطفى كمال آنا ترك

قب*يا دت مين فارسي ز*يان *کي* بحائے ترکی زما ن اختیاری .

أكريم اس يرانفاق

كركيين كهيم ارد و بولنے والول توتضي علم حاصل

كرنے كے ليے ار دوزمان كو

FAATIHAH-I

Verses 7-Section 1

Bismillaanir - Rahmaanir - Ra-

- 1. 'Al-Hamdu lillaahi' Rabbil-

جے ہم می زبان کی ترقی یا تنزلی کا ذکر کرنے ہیں تو دراصل ہماس زبان سے بولنے والوں کی ذہبی (د ماغیٰ ) تر فی یا بماندگی کا در کر ستے ہیں اس لیے کہ انسان کے دوسرے اعضار کوکام کرنے کا حکم دماع کی طرف سے ملآہے۔ ہمارادماغ مادری زبان کے ذریعہی بہتر بن طریقے سے

علم حاصل كرتاب - اكرما درى زبان كى بحائے كوئى اور زبان ذريعة عليم بناني جائے تر دماغ بدري طرح كام نبس كركا.

ية قانون قدرت بيد بمسى نعيم الترياكليم المثركا بنابا بوا

قا نون نہیں سے جس سے فرارهاهل كياجا سكي مُوْرَةُ الْفَاغِئِمُ مَكِيَّةً فَرِي سَبْعُ أَيَّاتِ جس قدم نے اس فالون

بشيرالله التركيس الترجيمون فذرت كوسمجه كراس ير آلْحَمُ لُولِتُهِ مَن بِ

عمل کیا دہی قوم ترتی الْعُلَمِينَىٰ كرنے كا موج مكتى ہے۔ الرَّحُمٰنِ الرَّحِيُّمِ فُ

سی غیرزیان کے دربعہ

علم حاصل کرنے والی فوم ہمیشہ جمیشہ سے بیسے سپاندہ رہے گی۔

فأدنتن اس موهنوع يرباه راست مصنعت سعيمى رابطه قائم كرسكته بين - ينت. :

MOHAMMED

151, GLADSTONE PARK GARDENS

LONDON NWZ (U.K.)

e-mail: equipe @ullah. demon.

2. 'Ar-Rahmaanir-Rahiim;

ذربيعليم بناناجا منتئ توسوال يبيا بوناسي كدكباارد وزبان اس فابل مے کراس کے ذریعہ سائٹنس ، انجنٹہ لگ طیکنا لوجی تمییوٹر ، میڈلیس ویزه جیسے مضابین مردرجہ تك كے يراها ئے حاسكى اگرنيس تو كس طرح اردوكو اس قابل بنایا جا سکناہے۔ اس کا مختصر جواب یہ ہے كەنى الحال ار دوزبان میں الفاظ كا دنچرہ اننا نہیں ہے كہ اس کے ذریعہ حدید مضامین کی تعلیمہ دی جاسکے ۔ ہما رے بزرك بخفول نے مغلیه دور میں مندوستنان بیں هکومت کی تھی اُس وفت کے جدید العلوم سے بے بہر ہ رہے

ناچ كانے ، مجرا ،غزل قصيده ، بهجو ، مزتيد وغره بين بي اپني نمام د ماغی صلاحینو ل کواسنعال کیام ہمارے بزرگول کو ہو شکس حزورا کیا لیکن اس وقت جب انگر میزوں کی تکومت فائم ہوں کی تنفی ۔ اب ہرکام کرنے سے بیے انگریز حکم انوں كاجازت سيى لازمى تفى ليبنا بجيرس تبداحم سدخان (1817-1898) نے انگریز حکم انوں کو درنتو اس ندی کدوہ عَلَى كُوْ وه مِين أيساء سكولَ قَائِمُ كُرْنا جِل بِنتَهِ بِسِ جِهِا ل حِريدُلُومُ ' ہروہ علوم جڑ کلکنۃ یونیورسٹی میں پر مھاتے جا نے تھے 'اردو اخنیب ارتی به

يونپورڪشيا ن تھين: علي گرطه حداور مبامعه مليه رسکن په دونول آیک دوسرے کی منتضاد تھیں۔ على كراه كور ويتحصر به برتش اندين كورنمن في سد منظود شده ، گرا نبط کی ستخن اور دربعهٔ نعلیم انگریزی . على كره ويونبورسني <u>كرك</u>ر بجوبيك كوسركارى نوكركي فوراً ماجاتي تقی ۔ جامعہ ، علی کھھ سے بالکل مختلف ۔ برکشش اندین گورنمن فی سے ندمنظورشدہ ، ندر کرا ند کی حفالار اورجامعه كے كريجوبيط كوسركارى نوكرى كبھى نبين ليكتى عقی <sub>-</sub> لیکن پہال پڑھنمون ہر درکتی کک ارد وہیں پڑھ<del>ا کے</del> جاتے تھے بعنی ذریعہ تعلیم اردو تھی ۔ ان دنوں پورے ہمارے بزرگ ، جنھوں نے مغلیہ دور میں

ہندوستنان میں حکومت کی تھی'اس وقت کے جدیدیکلوم سے بے بہرہ رہے، ناچ گانے، مجرا' غزل' قصيده' هجو'، مُرثيه ميں ہي اپني تمام د ماغی صلاحیتوں کواستعال کیا۔

برشش انكه يابين جامع سدوا حدبونبورسطي تفى رحبهان ذربيعكيم ایک مندوستانی زبان (اُرُدو) تقی -افسوس ازادی هال کرنے کے بیندسال بعد میں جا معدمیں بھی دریعد لیمانگریزی زبان اختنیا رئر لی مئی - ایس سیون بوا م اس کا تبواب تو جامعہ کے صاحب اقت ارہی دے سکتے ہیں ۔ 1930 ء مين اردوزبان كوايك مندوستاني يونوركى

میں دربدتعلیم کا درجہ دیا گیا تیکن ایسی پونیورسی میںجوارد و بولنے والول کی اکثریت سے سیکٹروں بل کے فاصلے بر تقی بهاری مراد حبدرآباد (دی) آج کے اندھار دین مسيسيد افسوك عثانيه يونيورس اردوكو دربع نعكم

نرياده عُرصة تك برقرار مذركف كي. 1953 ميس بهال بھی اردو کی بجا تے انگریزی کو ذریعة تعلیم قرار دیدیا گیا

کے دربعد برطھا تے جائیں ۔ اور اس اسکول کو کھو لیے کے لیے جب اجازت مانگی توانگریز حکمرانوں نےصاف انکار کردیا۔ البنداشا دوى كنايول يصرك بداحمد خال كوانكريز حكرانول نے یہ تنا دیا کہ اگر در بیعلیم انگریزی زبان ہو توابسا اسکول كھولنے كى اجازت مل جائے گى . ناچادىر سيداحد خال نے ابينه ينتكلوا ورينيثل استكول بين ذربعة تعليم أنحريزي زبان اگر 1875ء بین بعنی آجے سے ایک سونیٹس سال پہلے سرسيداحدخان كوجد پيلوم سكھانے سريے اردو زبان استعمال كرنے كا جازت ال جاتى تو آج اردوز بان ضرور اس قابل ہونی کداس کے دربعہم ایج کے دور سے جدید علوم مجعى سبيكي تف دانسوس ايسانين بوار اس زمانه كے بعض ملمان رہنماس بداحمد فال كى انكريز دوئ سي سخت نارا في عقر روقت كيرسا تفوسا تقد مبندوستان ليثرون نيه أسكريزهكم انون كيفلاف مر محاذ پرمخالفت شروع کردی ، تعلیمی محاد پرتھی ۔ چنا پخہ ان انگریزوں کے منا لف سلمانوں نے دہلی میں جامع طبہ اسلامير كي بنيا د الي جيد مولان محدث بي جوس (1931-1878)

اوران کے ہم خیال لوگوں نے اپنے طور پر چندہ جمع کرکے فاتم کیا۔

اب اردوبولنه والے مسلمانوں کے زیرا ہنمام دو

غرص بیکداردوبولنے والوں کواب نئے سرے سے جدوجه كركئ سے اوراپنی بیاری زبان اردو کوم مُصنمونا در مرصنون کے ہر درجے کے لیے دریع تعلیم بنانے کی ترکیبیں جوتی ہیں تاکہ ہماری ذہن دماغی اورمعاشی کس میرسی س مطرح

> اگرار دوزبان اس فابل نہیں ہے کراس کے دربعہ سأننس، الجيئرنگ، ميڪٽ لوحي، کمپييوثر، ميدبسن وغيره جيسه مضابين بطرصائ جائين توجم الردوكواس فابل كيسي بناسكت بب جاسكا ساده ساجواب يرسيحكه بداسى وقت بوسكتاب جب ہم اردوبیں ال مضابین کے لیے صروری الفاظ شامل كرليل - أكريم نے ان الفاظ كوترجم كرنے كى كوشش كى تواڭد ونا قابل فہم ہوجائے گا.

ہمیں یہ افسو سناک صورت حال نظراً فی سے کہ ہرطرف انگریزی زبان کاراج سے مرجگدانگلٹ میڈیم اسکول لصلے ہو تے ہیں . زندگی کا بہلاسین A for APPLE ہوتا ہے۔ والدین نہال نہال ہوجاتے ہیں جب وہ اپنے بیجے كونونكى زبان سے A for APPLE كاسبن رطنت بورس شننے ہیں! حماقت کی انتہاہے۔

اب بیهان میں دوسراسوال دئیرانا ہوں کداکرار دو زبان

عائين توہم اردو كواس فابل كيسے بنائسكتے ہيں ج اكس كا

سا ده ساجواب ب<u>د ہے</u>کہ بیاسی وفت ہوسکنا<u> ہے جب ہم</u>

أزادى كي بجاس سال بعد جب بم مواكر ديكھتے ہيں تو

اس فابل نہیں ہے کہ اس کے دربعہ سائنس الخینر تکے فیکنالوجی، تمیبوٹر، میٹربسس وغزہ جیسے مضامین بڑھائے

اردومیں ان مضابین سے لیے صروری الفاظ شامل کرلیں۔

اگریم نے ان الفاظ کو ترحمہ کرنے کی کوشش کی توارد و نا قابلِ

فہم ہوجائے گی۔ مثال کےطوربر تقرط میٹر کا ترجمہ آلہ مقیاس الحرارت وفي ننبي سمجه سكے كا بوزكر بمار برزكول نے سأننس انجنيزنك كےعلوم مذخود سيكھے ندابتي اولا وكوسكھا اس ليع بمارى زبان بين برالفاظ اوربراصطلاعين نبي مبي-اس لیےنا چارہم کو برالفاظ اور براصطلاحیں بغر زرجمرے

ارد د كى عبارت مين استعال كرفي مول كى . اب بیاں آیک نیاسوال بیدا ہوتا ہے۔ ان غِرْزِيانُوں كى اصطلاحوں كوكس رسم خط بيرلكھا

ا گریم ان غیر زبان (عام طور پرانگریزی) کے نامو<sup>ں</sup> اوراصطلاحول كواردوكم وجررسم خط استعلن يا نسخ ) میں لکھنے ہیں توان کاسمجھنا مشکل ہوجائے گا

ا گریم ان کوان سے اپنے رسم خطیس (رومن) تکھنے ہیں تو ایک نیاک تلد پیلا ہوتا ہے۔ ایک دسم خط سید ھے ہاتھ

سے شروع ہوتا ہے تو دوسرارسم خط الطے ما تقسے نتروع ہوتا ہے برکانب یا <sup>ط</sup>مائنیے *سیٹننگ کرنے* والے کو پر کیسے علوم ہوسکنا ہے کہ انگریزی کے لفظ کے لیے کتی

حکہ جھوڑی جائے ؟

اس شکل کامنطفی حل برم واکدسا دی عبارت اردو اورانگریزی کے الفاظ اورا صطلاحات و آیک ہی رسم خط

ردمن رسم تعط میں لکھ دیئے جائیں ۔

اردو رومن سي ؟

برنقره بر<u>ه صنع</u>بی مرطرف سے چیخ دیکاراور وا وبلا میرے کانوں تو منانی دے رہاہے۔ مجھ بریعن طعن ہورہی ہے۔"اکب ہمار میکو کو ختم کرنے پر سلے ہوئے

ہیں! کپ ہمارے مذہب اسلام کو کمزور بنانے پر تلے ہوئے بن الرئيم في مروّعبرسم خط (نستعلين ياسني كوعملاديا

6۔ قزاقستان ( زبان نرکی) ندمہب اسسلام کا پرچاد کرنے والوں نے بھی قراک

کریم کوع بی زبان میں کیکن رومن رسم الحفط میں شائع کیا ہے۔ میرے پاس فراکن کریم کا ایسا ایک نسخہ ہے۔

عقرما میٹر کا ترجمہ اُلدُ مقیاکس الحرارت کوئی نہیں سمجھ سکے گا۔ چونکہ ہمار سے بزرگوں

توی ہیں بھے تھے گا۔ پونلہ ہمارے بزروں نے سائنٹ ، انجیر تنگ وغیرہ کے علوم مذخود سیکھے مذابنی اولاد کو سکھا پینے اس لیے ہماری زبان میں بیدا لفاظ اور بیراصطلاحیس نہیں ہیں۔

میرے پاس غزلیات غالب بھی ہیں جو غالب کی سوسالہ برس کے موقع پر 1969ء میں دہلی میں جناب دانبال بطیعنی نے

برس کے طویع پر 1969ء بیں دہی ہیں جناب داسیاں کھیلی ہے۔ شائع کیا تھا، جس کا دربیاچہ صدر جمہوریہ ذاکر حین نے لکھا تھا۔ د بوان غالب کے دبوناگری رسم الخط کے نسخہ نو عام مکتے ہیں۔

اردو کے بعض ہی خواہوں نے اردوکو دیوناگری بیں لکھنے کی بھی نتویز کی ہے کیکن اُج کے دور میں روُن رہم الخط کو دیونا گری رہم الخط پر فوقیہت حاصل سے اور یہ فوقیہت

روز سروز بطرهمنی جارجی ہے کبوں ہ بیر نقطہ ذرا و خاتا طلب ہے۔ ہمارا دور کمپیوٹر کا دور سے ب

جونہی میں نے کمپیوٹر کانام لیا نونسنعلیق رسمالخط سے دلدادہ چینخ کر کہتے ہیں کہ اردو کا کمپیوٹر ایجاد ہوگیاہے

اب رسالے، ناول اوراخیا رات بھی کمپیوٹر سے نستعلیق میں ٹمائٹی سیدھ ہونے ہیں، تواکیس کمپیوٹر کی بات

نے ہیں ۔ جب بیں کمپیوٹر کا نام لیننا ہوں نوصرف ٹمائٹ سیٹنگ سے

جب به چیوره نا مینا هون توطرف نا میستینک سے مراد نہیں ہوتی یعنی صرف محبّت کی داستا نوں یا جھو تی سیحیّ خبروں کو کمپوز کرکے شاکنے کرنے کی بات نہیں کرتا ۔ بلکہ ساکنس' توہما رئ نئی نسل ان کتا بول کوکیسے بیڑھ سکے گی۔ وغیرہ وغیرہ " ارد د کے مروجہ رسم خط سے پیرستناروں کی خرورت میں ، میں بیرع حن کرنا چاہتا ہوں : (1) رسم الحخ طرح صفی ایک اوزاں سے اس کر علاہ د

(1) رسم التخط محف ایک اوزار سے - اس کے علاوہ اس کی کوئی حقیقت نہیں ہے -

(2) انسان روزنت نئے اوزار ایجادکر تاہے برائے اور دفیانوسی اوزار بھینکے برانسان سنرمعافی مانگنا ہے سنر انسوبہا تاہے - مثال کے طور برریل گاٹری سب سے بہلے انگلتان بین اور برہم پر ربل بھاپ سے چلنے والے آئجی استعمال کرتی تھی ۔ اب انگلتان بی بھاپ سے چلنے والے

انجی نہیں بنتے سی انگریز نے اسلیم انجن سے بند ہونے پر اُنسونہیں بہائے سیوں بہانا ہم اسیٹیم انجن سے بہتر اور نیز بجل کے اور ڈیزل کے انجن بنا سے جانے ہیں بٹود مندوان میں اسٹیم انجو بنا نے بندکر دیئے گئے ہیں .

(3) يهي حال رسم الخط كابير

اختیاد کیا۔ان چھ رئی بلک کے نام یہ ہیں: 1- کا حکتبان (زبان فارسی)

2- انزریا یُجان (زبان ترکی) دکوه قاف) 3- ترکمانستان (زبان ترکی)

۔ کرکتان دزبان *تر*کی

يركمبيور بروكرام مجه سيسوال كرتاب. SPAN אי جواب ويتا بول ' D METER وغره -

جب سارے سوال جواب ختم ہوجانے بین تو کمپیوٹر پروگرام بل کاڈیزائن کرے مجھے نبادیناہے کرکتا او م

درکارسے۔وغرہ

لیکن اس کمپیوٹر آنجینرنے خاص خیال رکھا ہے کہ سوالول کی زبان اوراس ڈیزائن پروگرام سے پیچھے جومنطق <u>ہے</u>

ان كاأيس مين كوفي نعلق مذمور - ناكدوه اينف پروكرام دنياك ايسے ملكوں ميں بھى بېچىكے جہاں انگريزى زبان استعال

نېيى مونى كيكن وه ايني اپني ما درى زبا نول كورون رالخط

ي<u>ں لکھتے ہيں جيسے جر</u>رننی ، فرانس ، ترکی وغرہ ۔ اس احتياط سے يہ فائدہ ہوتا ہے كەپروگرام <u>لکھة والے</u> كوايك برا ماركيدط ل جاتا ہے اور پروگرام كافيمت كم رمنى ہے۔

فیکنا لوچی<sup>، انجینیزنگ، کامرس اور بین</sup>کنگ میں *استع*مال مون والے كبيوٹر بروگرامول كى بات كرتابول - آج كل يہ سبكيبيوٹر بروگرام ،جن عينيرنه پل ديزائن موسكنے بين بن ان پلوں کا نقشہ بن سکتا ہے، مذکار ضانوں میں دوائیا ل بن سكنى بين منهوانى سفر كے ليے بكنگ بوسكنى بيے، مذربل ك سفرسم ليك كل فريد حاسكت بي، انكريزى زبان يں ہیں ؛ اردوزیان ہیں نہیں ہیں حالانکہ بہسے کیسوٹر روگزا

أسانى سے اد دوزبان بن نتنقل موسكتے ہیں بشرطبکہ ہم کمپیروٹر بروگرام تحففه والدكواس كاجازت دين كه وه اينت كمبيوش بروگرام میں عنوانوں (بعنی سوالوں) کواردورون بن لکھ سکے۔ بہاں ایک مثال دیتا ہوں۔

میں خود آیک سول انجینر ہوں اور بل کے ڈیزائن کا ایک لميد طرير وكرام استعمال كرتا بهول جوا مريك ي انجين<u>ر سے</u>خربدا گباہے۔

# الله تجارت كى اجازت دنيا ہے اور سود سے منع فرما تا ہے

برکٹ الوب عمر طے گروب (بیت النص مبی سے داب تہ)

گز سنته 20 سالول سط سلامی مالیات میں ایک عتبر نام

3254120 ممين - 289 4452 202 4465 على كره 409484 3255514 حيدرآباد-ا 460575 بتكلور-2260674 ، 226 فورك الماكك ما كوكك 103024 كالوك

مل پیکاموں ان میں <u>سے ایک ل</u>و کی خود بھبی نامور ہیں ۔ان دو اسی طرح اگرانگریزی پروگام میں CAT ویڈیویرا آئے شاعرول كے نام ہيں: انحترالا يمان اور سيفي عظمي ۔ ان دو توبروگرام کامالک فرانس میں بچنے کے لیے CHAT لکھ دے گا لرکیموں سے نام میں رخمت ندہ اور سنبانہ اعظمی ۔ ان دونوں لوکیوں <u>نے میر بے سامنے</u>افیال کیا کہ وہ نود اپنے نامور والد<mark>و</mark> برمنی کے لیے KATZE یعنی بنیادی رومن حرف کو اول بدل كرك إينے كا كې كې كې تى كر تا ر بىد كا . جىكى منطق يعي كاكلام نهيں پڑھ کنیں اس ليے کہ وہ ار دو کے مروجہ رہم الخط انستعلیق ننخ ) سے واقعت نہیں ہیں۔ LO GIC كو ما تقانبين لكائے كار بينطق مے جس عن فائم كية ان دولو کیوں پر ہی کیا منحصر ہے۔ ایسے ہزاروں لاکھوں ا در اس منطق کے پہلے ایار سنن کی غلطیاں ڈھونٹر نے میں اس کو انتهائي محنت اورع قاربزى كرنى يارى معنوان بدلناتو يول بالغ انسان بېرىنىكى ما درى زبان اردو بو يا پذہرو، بيكن جو اردو غزلين شوق سے سنتے ہيں ان پرسر دُھنتے ہيں اسمجھتے ہيں ' كالهيل سے . اگريس بروگرام لكھنے والوں سے بركهوں كه تم پردصنا بھی چاہنے ہیں کین ایسی کنا بیں موجو د نہیں جن ہیں ہی اپینے بروگرام کو ار دو کا جا مر کپنا دو تاکییں اسے استعال غزليس اسى زبان اردويس تحصى مول تين اس رسم الخط ميس كرسكول- تو وه مجمد سے پوچھے كاكمتم CAT كواردومين كيا كينته بهوا ور رومن مين مس طرح منجھوتے ۽ ميرا بيواب بيوگا كه بهون جو وه بخوبي جانت بير \_رومن رسم الخط! اردوبي اسد بتي كمنته بي اور رومن بي اسداس طرح تكييل افشوس صدافسوس! مجهدا ميدسي كه اس صنون ك شائع بون يراردو ك : ١١١١- يس كر وه بهت خوسس بوكاكراس کے منوالے رومن رسم الخط کے فائڈ وں کو اپنے ذمین کے ماركىيەك بىن كېچھا دراھنا فەم وكىيا ـ كىكن اگر مىن اس سے بىركىمول كە يلى كواس طرح ١١١١ نباي بلكداس طرح بلى تكهو جيسي ایک خانہ ہیں صرور جگہ دیں گے رمیں کوئٹ ٹن کروں گا کہ حتى المقدوران سے اعتراضات کاتھی جواب دوں ر ار دو برلنے والے تحمة چلے آئے ہیں۔ تو وہ برکسے گا: لا بیں يه بھی کرسکتا ہوں لیکن اس کامیں آتنا معاوصہ مانگول گا جو تبات ایک تغیر کوسے زمانہ ہیں نم نہیں ویے سکو گئے۔ میں جانتا ہون نم لوگ بہت غربیب ہو صرورى اعلان اس لینے میراوقت ضائع نرکرو ربرائے مہر باق میرے دفتر سے علے جاؤ۔" اردد اور ارد و کے مروجہ رسم الخط کے متوالو! ما منامه سائنسِ كا نوم ر1998ء كاشماره انشارالله برہے رومن رسم الخط كاكر شداس كمييوشركے دور ميں ـ رومن " قرآن اور سأتنس" نمبر بوگا ـ نلم كاروں سے رسم الخط سے ہرپڑھالکھا اورصاحب شان اورصاحب در نواست ہے کہ موصوع کی مناسبت سے دولت وافف بصاس يسي كدبررسم الخط معانش اوراعلى تعليم ابنى تخريري جلدا زجلد روايه فرمانين يكلام ياك میں استعمال ہونا ہے . لیکن یہی بات ہم مروبر متعلیق ریا شخی كى آيات بمع حواله لكهيس مضّمون صفحتر رسم الخط کے بار سے بین نہیں کہ سکتے اور نہ ہی دبیز اگری رم الخط ایک طرف بخوشخط اور لائنوں کے درمیان مح متعلق كهر سكت بي . مناسب فاصلے سے ساتھ ہو۔ میں لندن میں اردوسے دونا مورشاع وں کی او کیوں سے (مىدىس)

الُّدو مساكنتين ما بنامه



## مارونی مربعے مارونی مربعیوندی

کہاں تکھا جائے کیونکہ موجو دہ فنطارے اوبر کوئی فظار آپ نے اکثر جا دو فی مربع کے بارے بیں مسنا ہوگا۔ يه دراصل عداد كابك چاره موتا بيد جس مين قطارون نہیں ہے۔ اس کاجواب مندرجہ ذیل اصولوں سے ملے گا۔ اصول نهويه ؛ اگراويري طرف كوئي قطارية بونوفوراً ادرستونوں اکالم) کی تعدا دیکساں ہوتی ہے۔ برقطارے تمام اعلاد کامجموعه اور برشون کے تمام اعلاد کا مجموعی سب سے نیجلی فطار میں پہنچ حائیں گے جبکہ شون کی گننی حسب معمول آبک عدد داتیں طرف بڑھ جائے گی ۔اکس يكسان بوتاسير . شلاً 3×3 كاجادوي مربع شكل نمرابك كيدمطابن بو كابورمضمون كي خريب دى كئي يد استكل اصول سيمطابق عدد 2 سب سي خيلى قطار بين اور موجوده میں ہرقطار کا مجموعہ بھی 15 ہے۔ ہرستون کا مجموعہ بھی 15 سننون کے دائیں طرف والےسنون بی لکھا جا کے گا۔اس کے سے اور ہزنر بھے وزر کا مجموع ہی 15 سے۔ بعائنی کوحسم معمول برط هاتے ہوئے دائیں طرف او ہرکی آيتے ہم آپ وايك ايسى نركيب بناتے إن جس كى مدد جانب ترو هنده چلے جائیں سے یہاں تک کہ دائیں طرف سے

سے آپ کتنا بھی بڑا جا دوئی مربع بناسکتے ہیں۔ ایسا مربع جس مندرجہ بالا تمام خصوصیات پائی جائیں طرف بہنچ جائیں ا میں مندرجہ بالا تمام خصوصیات پائی جائی ہوں۔ شرطصرف اصول نہوں ہے ؛ اگر آپ انتہائی دائیں طرف بہنچ جائیں ہے کہ اس بین قطاروں کی تعداد مجائی ہوگے۔ اس طرع ستونوں کی تعداد بھی کم ہوگے۔

یون نوجادونی مربع بنانے کے کئی طریقے لوگوں نے کالے ایک آئے برط صادیں گے۔

ہیں۔ ہم آب کو جو طریقہ بتار ہے ہیں 'وہ ۔ LOUBERE'S ۔ اصول نمبویۃ ؛ اگلا عدد جس فانے ہیں لکھنا ہے اُ RULE ۔ کہلا تا ہے۔ اُسینے دیکھیں اس طریقے کے اصول اس میں پہلے سے کوئی عدد موجود ہے ، بعنی آپ کے آگے۔ کیسا ہیں :

احسول نبر 1: ادبری فطار سے سب سے درمیان کے خانے ہیں ہمیشہ عدد 1 ککھاجا شے گار

اصول نمبر 2: ابگنتی کو آگے بڑھانا ہے یعنی 1 کے بعد 2 پھر 3 اس طرح ... یکن سرنی گنتی لکھنے سے لیے ایک نظار اوپر جار بائر مائن کا طرف میٹنے جا بیٹے بین طرح کی مائند اوپر دائیں طرف جرا مینے ۔ کی مائند اوپر دائیں طرف جرا مینے ۔

بهان فوراً آب كي سامن بيسوال أي كاكه عدد 2

اصول نہ ہو ہے : اگلا عدد جس فانے ہیں لکھنا ہے اگر اس میں پہلے سے توئی عدد موجود ہے، بینی آپ کے آگے۔ بر صفے کارا سنہ بند ہے نواسی سنون میں جہاں آپ ہوجود بینی اب آپ کو آگے بڑھنے کاراسنہ باب آپ کو آگے بڑھنے کاراسنہ مل جائے گا گئی کو اس طرح آگے بڑھا نے ایک طرف ایک ہوئی کاراس میں مارہ باب کے اس طرح آگے بڑھا نے اس طرح آگر آپ دائیں طرف کے سرب سے آخری سنون میں اور سب سے دائیں طرف کے سرب سے آخری سنون میں اور سب سے اور والی قطار بی بین تب بھی اسی اصول پر عمل کیجئے بعنی اس سنون میں آب قطار بی بین تب بھی اسی اصول پر عمل کیجئے بعنی اسی سنون میں آب قطار بی بین تب بھی اسی اصول پر عمل کیجئے بعنی اسی سنون میں آب قطار بی نیا تب بھی اسی اصول پر عمل کیجئے۔

ان باین حاصولون برعمل كرند موسي آب ایناجادونی

018 U

بیں پہنچ جا ہیں گے (اصول نمبر 4) یہاں سے آگے بڑھنے کے
لیے داستہ بند سے اس لیے عدد 11 کو 10 کے عین نیچ کھا
جا نے گا۔ بہاں سے دائیں طرف ہوکر اوپر پر شھنے چلے جا بین
گے۔ بہاں تک کہ عدد 15 پر پہنچ جائیں گے بحود آئیں طرف
کے سب سے آخری ستون میں اور سب سے اوپر کی سطای 
لکھاجائے گا۔ بہاں اصول نمبر 5 کے مطابق عدد 16 کواس
کے عین نیچے لکھا جا ہے گا۔
ان تمام اصولوں پرعمل کرتے ہوئے آپ کامیانی کے ساتھ

ے ین بیچ معطا جائے ہ ان تمام اصولوں پر عمل کرنے ہوئے آپ کامیا بی کے ساتھ جا دوئی مربع مکمل کرلیں گے ۔آپ اپنے طور سے محمل کرنے کے بعد اسے جا دوئی مربع بمرج سے ملالیں۔

جاددی مربع میں سرفطاریاستون یا ترجھ وزر کے اعداد کامجوعد کیا ہوگا۔ اس سے لیے مندرجہ دیل فارمولہ استعال کیا جاتا ہے:

کیاجا ما ہے: (1) مربعے کے تمام خانوں کی تعداد کیا ہے۔ مثلاً پانی قطارہ اور پانی منونوں والے جادوئی مربع میں خانوں کی کل تعدا د 25 ہوگ ۔ (2) اس تعداد ہیں 1 جمعے کیجئے ۔ (3) حال جمع ہمیشہ جفت عدد ہوگا۔ اسے 2 سے تقبیم کیجئے (4) اب حاصل تقبیم کو اس عدد سے ضرب دیجئے جتنے خانے ایک قطار یا ایک متنون ہیں ہیں ۔

جوجواب حاصل ہوگا وہی مجموعہ ظاہر کر ہےگا۔ اس فارمو لیے سے مطابق اگر 5× 5 کا جادو فی مربع بیا جائے تو تمبر 2 میں عدد 26 حاصل ہوگا۔ پھر نمبر 3 میں 13 حاصل ہوگا۔ اس کے بعد تمبر 4 میں 13x5 یعنی 165 حاصل ہوگا۔ بعنی 5×5 کے مربع ہیں مجموعہ 165 ہوگا۔ اس اصول کے مطابق 9× 9 کے جادوئی مربع میں مجموعہ 369 ہوگا۔

اب آپ جا د وئی مربع سے نو دبھی محظوظ ہو کینے اور دوستوں کو بھی محنظو خا کیمجئے ۔ کی سکی آپر افزاس کیدیاس مصندان کریہ انتہ یا د بناکہ

آپ کی آسانی کے لیے اس صفون کے ساتھ سادہ کاکے بھی دیسے جارہے ہیں ۔ مربع ممکل کرسکتے ہیں، چاہے وہ کتنا ہی برط کیوں نہ ہو۔ مثال: فرش کیجئے کہ آپ کو ی × ی کا جادونی مربع بنانا ہیں۔ اس کے لیے آپ وا عدا د 1 تا 25 استعال کرنے ہوں کے اور مندر جرز بل کے مطابق قدم بہ قدم آگے بڑھنا ہوگا۔ قطاروں کے نمبر اوپر سے اور ستونوں کے نمبر بائیں طرف سے شمار ہوں گئے۔

(1) شکل نمبر 2 کو سا منے رکھٹے بہلے اصول کے مطابق عدد 1 بہلی قطار کے بالکل درمیانی بعنی تیسر بستون بیں لکھا جا سے گا۔ ستون بیں لکھا جا سے گا۔ (2) عدد 2 سکھنے کے لیے آپ کو سرب سے نچسلی

فطار میں چو تفصینون ہیں جانا پڑے گا (اصول نمبر3) اب عدد 3 تکھنے سے لیے اصول نمبر 2 کو استعمال کرتے ہوئے دائیں طرف کے ستون میں ایک سطراد پر چڑھ جائیے۔

(3) به دائیں طرف کا سب سے آخری سنون ہے اس بید آخری سنون ہے اس بید آپ فوراً باتیں طرف کے پہلے سنون میں ایک طراو پر پر طرح دھائیں اورا گلا عدد بعنی 4 تھیں داصول تمبر 4) بر پہلے سنتون کی تیسری سط ہوگی ۔ اس کے بعد کا عدد تعقید کے لیے حس بعمول دائیں طرف او برکی جانب بڑھنے چلے

باین و (4) عدد 5 لکھنے کے بعد آگے داستہ بندہے ۔ اس لیے آپ اصول نمبر 5 کے مطابق اگلا عدد بعن 6 اس کے بین نیچے تکھیں گے ۔ بھر آئندہ اعداد بعن 17 ور 8 تکھنے کے لیے دائیں طرف اوپر کی جا نب بڑھنے چلے جا نبی ۔ کے لیے دائیں طرف اوپر کی جا نبی ۔ اس (5) عدد 8 سب سے اوپر والی سطریس ہے ۔ اس لیے اصول نمبر 3 کے مطابق عدد 9 تکھنے کہا ہے آگے سنون

کی سیبے نیلی قطا رہیں آتا ہوگا۔ بہرب سے آخری ستون ہے۔ اس لیے آگلے عدد معنی 10 سے لیے آپ سب سے بہلے ستون



#### MAGIC SQUARES

No. 1

8	1	6
3	5	7
4	9	2

No. 2

17	24	1	8	15
23	5	7	14	16
4	6	13	20	22
10	12	19	21	3
11	18	25	2	9

No. 3

47	58	69	80	1	12	23	34	45
57	68	79	9	11	22	33	44	46
67	78	8	10	21	32	43	54	56
77	7	18	20	31	42	53	55	66
6	17	19	30	41	52	63	65	76
16	27	29	40	51	62	64	75	5
26	28	39	50	61	72	74	4	15
36	38	49	60	71	73	3	14	25
37	48	59	70	81	2	13	24	35

11 V 11

		11 × 1	1		
	-+-		<del>                                     </del>	+	+
$\rightarrow$		-			
	$\rightarrow$			+	+
				+-	-
	-	_		+ + -	+
					50



المحمّل انصاب الخاكش ششادا حمد فمس سهارنبور قراکن اور حدیث کی محدث یہاں پہ ہے

جس کے بغر کوئی عمل معنتب رہیں دونول جہاں کی خیرمیسراسی سے ہے اس کے بغر کوئی عمال کارگر منہیں تنظرون بي جن كے وقعت دنيا سما كئي

ان کے دِوا مذہن میں تو کوئی کسر نہیں انسانيت كاربيرعف بدكانرحمان فخربا نيول ببراس كى كيون نيرى نيظر نهين

كياا عنبار كيجيئ بهلا إيسى بات كا نابىين لوك كهنته مبي شمس وفمرنهبي

سیّانی کا تو اس میں گزر ذرّہ تیرنہیں والله ان کے شعر ذرا معننے رنہیں بانیں ا دھوری ہیں بدا دھورسے نصابی تحہنے لگے ہیں وہ جنفیں پوری خبر نہیں

دارالعب اوم مخز اعجستم وفنون سے جس کونظرینہ استے وہ خود دیدہ ورنہیں

انسانیت کے درس کی تکمیل ہے یہاں حيوانيت كا مانويهان پر گزز نهيني

### انسانی دماع

انسائيكلوييريا بريثانيكاجو دنياكي عظيم تزبن كتاب بياور انسانی دریافت کے مرموصنوع پرتفصیلات کاآیک تزان سے، برطے سائز کے 30 والیومز (جلدول) پر مشتمل ہے۔

لیکن آپ کو یہ جان کرجےت ہوگی کہ ہمالاین بین باؤنڈ کا دماع ہماری 70 سال کی عمر بین اننی معلومات حفظ کرلینا ہے جوانسائیکلوبیڈ بابریٹا نیکاکے یا بخ لاکھ سیٹس میں سمانی ہے۔ با در ہے کہ آنی ساری کنا ہیں اگرایک ساتھ ر کھی جائیں تو 442میل لمبامینارینے گا۔ اس سب کے با وجود تھی سائنسداں آج کہنے ہیں کہم لوگ اپنی زندگی اِس

اینے دماغوں کا صرف 40 فی صدی حصد ہی استعمال کر باتے ہیں۔ ابايك انوكعي خريسنة بهم بهجائة بي كدانساني دماع دوبرابر ك للكرا ون برشتمل بوناس دايان ادربال حقد دایاں مصد جسم المبن جانب سے اعضار کو کنراسے اور بایان وائیں جانب والول کو ۔ اور آج بہک پوری میڈیکل دنیا بل بہی مجھا جانا رہا ہے کہ دماغ سے ان دونوں حصوں میں ایس بن المیل عزوری سے اور سی میں ایک <u>حصتے کے بغیرجسم چلانا ممکن نہیں۔ اپنجریہ ہے کہ پچھلے دنوں ہمارے ہندوت ان میں ہی ایکنیخص کا دایا ال د ماغ</u> ا يك أبكب بينت بين مين مي مطرح زخي مه وكيا سنتر و اكثر ون كانتيال تفاكه دائبين جانب كو بالكل زكال يجينيك پڑے گا اور ظاہر سے اس کے بعد اس مخص کے بچنے کی کوئی ائمیر نہیں سے ۔ اور اس لیے کوئی بھی ڈاکٹر اس ام پر پیش کو كر فے كے لينے تبار نہیں تھا مكر بونے كے ايك رجن فے بطرا أسھابا - اس فيسر ترى كرتے دائيں جانب كا دماغ نكال ديا اوربد ديجه كرسيمي جران روكية كرم يص جريجي زنده رما- اوربور يحسم كوكنط ول كرفك كام أيل بايس جانب کے د ماغ نے شروع کر دیا۔ بینخص انجھی تھی زندہ ہے اور معمول سے مطابن زندگی گزار رہا ہے مگر ابھی تھی ڈاکٹروں کی نگرای میں ہے۔



# معدنى تمكيات

### پروفسرمنین فاطمه

أيودين

ہمار سے میں موتور غدورول (GLANDS) میں سے والا موجاتا بعد حبم موها اور بعبدًا موجاتا بيد ایک غدہ ورفیہ (THYROID GLAND) ہوتا ہے۔اس کے صيح فعل كے ليے الودين كا غذابيں منا سب منقدار ميں ہونا أبوطنين حيونى أنتول بيب *جذب بهوكر ببليے خو*ن بيرجانی کی کمی کے سیب سرے سے حمل ہی قرار نہیں یا نا اوراگر ہے اور وہاں سے سم کے عدودوں میں جمع ہوتی ہے جم

اس فلبل مقدار کی صرورت ہوتی ہے۔ آیک انسان کے شبم میں تقریبًا 25 ملی گرام آپوڈین ہون<u>ت ہے ج</u>ی میں سے 3/5

حصة غده وزفير ميں ہونى ہے۔ آبو ڈین غدو دمیں جا کر کہمیائی مرکبات بنانی ہے ان میں سے ہرایک کانام تھا ترک میں (THYROXINE) سے جوخون ہیں شامل ہوكر جسم كو بي<u>ت سے فوا كر بينجاني سے</u>

أيوظرين كيفوائد

أيو لحربن عدو دمين كيميا في عمل سے تعابروكين بنتی ہے۔ بیسم میں عمل تک بید (OXIDATION) کی دفتار كوهيجيح طوربرانجام دينغين مارد دبتى سيراورتوانا فأبيلا كرنى سے بنجن لوگوں میں مخفائروك بين كى كمى مونى سے ان بی عیل کم ہوجا تا ہے۔ آگر تھا بڑوک بین بڑھ جائے

توبيي على تيز بهوجانك وراسس كااثر رفت رئتول (BASAL METABOLISM) برمونا سے اس کی کمی سے

رفتارکم' اورزیادی سے زیادہ ہوئی ہے۔ تحائيروكب ينجم كى نشؤونها بيريمضى اثرا نداز بهون نبي

اس کی کمی کی وجہ سے دماغی اور جسانی نشوونا اوک جاتی ہے جن لوگول میں اس کی تھی ہوئی ہے ان کاتبہم سُوج جا اسے جلد خشك ا ورموني مهوجاتي بيدا ورجيره برنما اورجمرون

تفائيروكبين كى صرورت عاطه عور تون اور دوده پلانے والی ماقت کو زیا دہ ہوتی ہے۔ تعض افتات اس

حمل فرار پاہمی جائے ترجمنین کی شکل وصورت باین کوئی نمایا فلفى نقص رەجانابىد .اكرغدەورقىدى كام كرنىكى رفقار زياده برجائے توعمل تمول كى رفتار زيادہ نهوجائى ہے۔ ول تیزی سے دھر الف لگنا ہے، انسان ڈریوک وطال

بير بسم كاوزن كمصف لكنابيدا ورأ نكيس بدعان سرواني

عُورِّر بِأَكْمِينًا (GOITER)

پہاڑی علاقوں یاجس سرزمین میں آبوڈین کی کمی موجاتی سے وہاں کے لوگوں کے تلے کے غدود بڑھ جاتے ہی جے عُوْرْ ، كَمِينَكَا بِأَكْلِرْ (GOITER) كَيْنَةَ بِي -اسم صَكَاعَلِكَ بھی ہیں سے کہ مربیق کو آپوڈین کھلائی جائے۔ مختلف كهانول مبرأ بودين كي مقدار

مجھلی کے علاوہ سلجم ، گوبی ' بند گوبی ' آلو ' بإلک اور والون مين أبور بن كى كافى مفداد موجود موتى بعد بريون بي اس کی مقداراس زمین کے مقامی نمکیات برمسی ہوا کرتی ہے بيها ن بيسبزيان كاستريت كي جاني تبي روزارة خروت 6.16 أبيكو كراً

دوسر معدنی تمکیات

کیلشیم ، فاسفورس ،لوم اوراً پو**د** بن سے عسلاوہ جمارے حیم کو سوڈیم کلورین، تانبہ ، منگیز ، کوبالط،

موليبطرنيم (MOLYBDENUM)، الميومينيم (ALUMINIUM) فلورين (FLOURINE) اور و بنے ڈیم (VANADIUM)وغیرہ

كى يميى صرورت بهونى بيد مكران كى بيرية قليل مقدارتهي جسم كوصحت مندر كصف كيك كافي بواكرتى بيداس لي الحفين ا درعنا صر (RARE FLEMENTS) كتني

سوديم اوركلورين (SODIUM AND CHLORINE)

سوديم اور کلورين کويم روزانه کھانے والے نمك بوالل بب سوديم اوركارين كالمجموعة مؤنا بيداورسو ديم كلورا يراكزكهالنا

ہے، کی صورت بیں استعمال کرتے ہیں۔ ایک انسان روزانہ 4 سے 5 گرام سوڈیم 6 سے 7 گرام کلورین کھاتا ہے۔ بہر

(NON ACIDIC) اورغریزانی (ACIDIC)

مادتون كولبرا عند ننهى دين بكدالهائيس قدرعب زرشى (NON ACIDITY) كى طرف ماكل ركھتے ہيں۔ اس تعسلاوہ

بەنشاك تەسىمىمىنى معادن بوتى بىل يتجربات سے بنته چلا سے کہ آگرجیم لیں سوڈیم اور طورین کی کمی ہو توجیم کی ننوُونامیں فرق اُجانک ہے۔

نمك كى مقدار

انسان کے لیے ابھی تک نمک کی سیح روزارہ مقدار كأتعين نهبي كيا جاسكا البنذ برصرور مصركد كرميول ين

جب زیاده پیبنه آتا ہے توبہت سانمک ضائع ہو جأنا ہے۔اس لیے گرمیوں میں تک کا استعمال قدارے

بثرها ديناجا يثنه محتاط انداز بسيمطابق إيك جوان ا دی کے لیے دن دائیں 15 گرام نمک کی حزورت ہوا کرفی

سے جسم میں نمکیات کی کھی سے بھی ماصد خراب ہوجا تا ہے۔ ابك بالعَتْخص سيليه روزارة 1100 سع 3300 كل كرام سوديم دركارسے۔

پوطاشیم (POTASSIUM)

سوديم تي مقابلے بين حبم كويواشيم كى صرورت كم بونى ہے۔ بوٹماشیم نے مکے بھی جسم سے نیزایی اور غیر تیزا بی ما دوں كوغيرمتوازن مون سدروكته بيء برارون وطاقت ديتين بوطالتيم كالمي وجيهجهم كانشو ونما وك جائي ہے اور مریاں کمز وربر جان ہیں۔ دالوں ، مجلون جا توكو ، كافئ ا ورگرم مصالحوں وعیزہ میں اس كى كافئ مقدار ہوتی سے .

میگنیشیمه (MAGNESIUM)

اس سے فوائد ناحال تھیک طور برمعلوم نہیں ہوسکے لیکن آنا صرور معلوم ہوا ہے کربہ تک کا ربو مالی فرریشن كيلت يم اور فاسفورس ويزه ك جذب مونيس مدد دبتامے۔اس کی تمی کے سبب بیٹھوں اور رکوں میں درد ہونے لگتا سے اوران می کمزوری آجاتی ہے۔ یہ زیادہ ترگوشت اناج، دو دهدا ورسزيول ميل ملتك سے - روزا مز فرورت 300 ملى گرام عود تول كے ليے اور 350 ملى گرام م دوں كے ليے

گندهک (SULPHUR)

كن وك جم ك مرحقين بالأجاتى ب يركوشت پنبیر مجمیعوں مجعلوں اور موتک بھلی میں پانگ جاتی ہے اس کی کمی کی وجرسے بالوں کی پرورشس میں نقص وا قع ہوجانا سے اورجہم کی نشو ونمائرک جاتی ہے۔

سيكنيز (MANGANESE)

اس کی کمی سے خون کی کمی واقع ہوجاتی ہے، بھوک نہیں تکنی اور برحكر، كھال، ٹريول اور مقول ميں يا ياجا كاسے اس جسم كرور بوجانا سد والمامن Biz كى كى روزمره كى غذا فوائد الهجى تك يورى طرح معلوم نهي بوسك -البنه يد ديجها سے بوری ہوجا تی ہے . كياب كرين اشخاص بين اسعشف كي كمي وافع بوجاس روزارة صرورت و 3.0 ملى گام جوك وثمان بي 12 سے پورى بون يَا

موليطرنتم (MOLYBDENUM)

بیکتوں اور چوہوں سے لیے صروری سے انسان پر اس کے فوائد کا آما حال پتہ نہیں جل سکا۔

فلوري (FLOURINE)

اس کی کمی سے دانت بوسیدہ ہوجاتے ہیں اس لیے اس کا روزمرہ کی غذامیں موجود مونا عزوری ہے۔ اس کی

نیا دہ مقدارتھی نقصاندہ ہوا کرنی سے

يرمچهلى، نشك بيهلبول اوركمي حدثك دو دهين موجود ہو فتہے۔ روزانہ حرورت: 15سے 4 ملی گام

ہندوستان کےشہورعطربات کا مرکز

روح خن، شمامة العنه ريجان بنت السح، بنت الليل جنّت النعيم شَباب، باغ جنّت،

مغليه هربلجنا بالوں کے لیے بڑی بوٹیوں سے نیا رمہندی اس بس کچھ ملانے کی حزور شنہیں

عطر مأوس 633 حيلى قبرها مع مسجد دملي 633 م

فون: 3286237

ان كى بلريان كمز در برجانى بي . أكراس كى زياده مقدار استعمال کی جائے توجیمانی نشونیا وک جاتی ہے ماصمه خراب موجانا ساور ماخد باكول مي رعش كاسى كيفيت بيدا بوجان سے.

روزانهٔ عزورت: 2.5 سے 5.0 ملی گرام

"ئاښەزىيا دەركىيىيى ئىشمەشەن اورچا كليەپ مىرىپايا جانا ہے۔ بیٹون کی افر ائٹن میں مدد دیتا ہے اور پڑوں اور پھوں کو تقویت دیتا ہے۔ بدایک ادی کے لیے روزانہ 2 ملی گرام کی مقدار میں کا فی ہوتا ہے۔

یہ عنصرزبادہ نرتیہوں ، گائے کے حکر اورجیلے کمین میں پا پاجاتا ہے یمیل اورسزیوں میں اس کی قلیل سی مقدار موجود موتی ہے۔

اس کے فوائد اہمی کے پوری طرح معلوم نہیں ہوسکے لیکن بیصر و ریندچلا ہے کہ بیصیم سے خاموں (ENZYMES) اور فار مونز (HARMONES) میں سی قدریا یا جاتا ہے۔ اس کی تھی سے جبھ کی نشوونما منا ٹر ہوتی ہے۔ اگر جوانات

یں اس کی کمی واقع ہوجائے توان کے بال جھڑ جانے ہیں۔ روزانه صرورت: 15 ملى گام (بالغشخص کے لیے) كوبالك (COBALT)

یہ میانین بی 12 (VITAMIN B12) میں پایاجاتا ہے۔

سو له واشد حسين، نئ دېل

سونف *کا* پودا اور اس کے پیل

يَرُانے زمانے سے ہی جواسٹیار کھانے کی لنّت ورخوشيو دويال كرنے ميں معاون موتئ ميں ان بي سونف کا بھی آیک اہم مقام سے ۔فدیم چینی، مصری اور ہندوشانی این باورجی خاندیں اسے صدیوں سے استعمال کرتے جلے آر سے ہیں: ارائخ میں اس بات کے نتوت موجو د ہیں کہ قدیم رومن اس کی نشاخول اور پیچے بچلوں کی خوش موسے ليطف اندوز ہوتے تھے ۔ اسم بھی اُٹلی اورفر انس کے بہت سے کھانے سونف کے بغر مکن نہیں ہیں۔ بہت سی شراب سوپ، کینڈی ' بسک طی پیبطری اور بریڈ سونف کی وتبو كاسهادا ليكربنا ت جات بي - يونان اور آبودويدك سخون بن تواس کا بھر بور استعمال سے - سونف کی ایک خوبی بیھی سے کرسونف کامکمل بودا ہی خوست ودار اور فوائد سے بھر پور مونا سے اس لیے اس کام رحصتمی نکسی طرح کام میں لایا جاتا ہے۔ اس کی جائے سے بائش بحره روم سے اس باس کی زمین تصور کی جاتی ہے لیکن كب بورى دنيا مين نيفيل كيا اس كے نتوت منين ملت ـ فوائد ، خوشبوا ورخو بصورتی فکررت نے تبیول ہی و سونف کوعطا کیے ہیں ۔ اس لیے آج سونف پوری د نیا میں سی نہمی ہیمانے پر اٹکا یا جانا ہے کہیں با قاعدہ کھینی کی جاتی ہے اور کہیں گلو نایں اگایا جاتا سے کہیں کہیں خو درو بھی مُ اگا ہوا مل جا تا ہے۔ اس سے بھیل کے سأنز خوشبواور دائقه کے اختلات کے بیش نظراس کی بهبت ساری قسیس میں - ولگیر (vul) کو کراواسونف بھی کہتے ہیں۔ اس سے ملنے والار وعن کر اوا ہو تا ہے اس کی كاستت روس، رومانيه، جرمني فرانس اللي بنگري

امريكه، هايان ارجنينا اور سندوستان مين كي جانيّ سے -ایک اورقسم و لکے (dulce) سے جس سے کی مقدار کافی ہون ہے، انجھی جھی جاتی ہے۔ بیج بونے خوسش دائقدرون كسبيركياجا تاسيد أوراكس كى سے جاریا یا بخ دن پہلے بھگو دیا جاتا ہے اور بھراس طرح كاشت صرف فرانس' اثلی اورميسی دونيا بين كی جانی ہے۔ بحمير كربوياجا ناسے كرايك بيج سے دوسرے بيج كى دورى

عام نام: سونف

لاطين تا: Foeniculum vulgare

UMBELLIFERAE : dich

انگریزی تاک

فارسىنام: باديان سننكرن عمر المدهوريكا

كنتر نام: برطری سومپو تامِل نام: نشورببو نَيْلُكُوناً): سوبِدِ

ہندوستان میں بھی دوسرے ممالک تی طرح

سونف کی کھینی کی جاتی ہے اور خوبصورتی اور مہاب <u>سے پیے ک</u>ملوں اور باغان بیں لگا یاجا ن<u>اسے م</u>خاص طور سیسے

کویٹر، جے بیرر اور او دے پور میں کہیں کہیں چھو طخطوں میں اگا ہوامل جاتا ہے۔

ماهيّت:

سولف کاپودا 150سے 180سینٹی میرتک ونجا ہزا سے منتیاں باریک اور مجول بیلے رنگ سے بہت

خرات ما اورخوشبودار مبل كول اليه 7-6 ملى مطرلمان

كے بوتے ہيں - رنگ ہرا مخفى يا بيبل مخفى سؤنا ہے.

لبائی میں 5 نشیب (RIDAES) ہونے ہیں محیل مجھی بالكل سده يا معمولى ساخم لي سون في بين فصل كي بوائ

شمالی مندمیں اکتوبر' نومبر میں اور بیماڑ وں پر ماریخ'اپریل

میں کی جان ہے -اس سے لیے کا لی ریٹیلی می جس میں جونے

4504 -30 بنگ رہے رکہیں کہیں اس کی بود بھی انگائی جاتی

ہے۔ ہردس بابندرہ دن کے وقفہ سے اس کی سنجان کوا

پڑن ہے تقریبًا 90 ون بعد چل اکماتے ہیں اور 190

دن میں فصل تیار ہوجاتی سے اس کے ہرے رائگ کو

برفرار رکھنے کی خاطر اسے تھوڑا جلدی ہی کا م کرسائے بیں سکھالیا جانا ہے ۔ اس کے کھے ہوئے سوکھے پٹروں کو

حکومت ہندگی جانب سے شائع ایوروبدک فارماكو بياكي مطابن سونت بين مندرجه ذيل

خواص بونے جا ہتیں: سونف کے لاوہ دوس سے نیار بر2 سے زیادہ نہوں

کل راکھ کی مقدار (جلانے کے بعد) بر12 سے زیادہ منہو تبزاب مینجلیل بونے والی را کھ کی مقدار بر15 سے زیادہ مرس

الکھل بنتحلیل سونے والامادہ 🔑 سے کم منز ہو یانی پر کلبل ونه والاماده (جوشانده) بر1 سے تم مذہبو فرارس ( VOLATILE) كى تقدار بر1.4 سے كم نذ بو

مکرٹی سے پیریا کر اور جھاؤ کر صاف کرے بازار مین نیج دیا جانا سے بیوسم استعمال کر نے ہیں وہ اصل میں سونف کے يرك وتشك شده ميعل بير عام طور سيد انفين تح سولف تصوّ كياجا ماسيد و اورانهين تخم اوربيج مي كهاها نكب واخيس

كر دباكر روعن كشبدكيا جانا سيصح روعن باديا ن كينة بي كيميائي تجنزيه سونف کے اندر روعن فراری /6 / 4/ ک جس میں شرانس اینتھول کی مفدار بر 70 – 50 ہوتی ہے اور

وقت ایک ایک جمیحه سفوف یسنے بر رودھ کی کمی دور ہوجاتی

سے سرمہ سونف آئکھ میں لگانے سے نظری کمز وری

(صنعت بصر) دور ہوتی سے۔ معدہ کا درد (وجع المعدم)

میں سونف ' اجوائن اور کا لائمک لیکر ( ہم وزن) پیس لیں

اور طیکے گرم یانی کے ساتھ دن میں دوبار بعد غذالیں بیوں

کے بیریٹ کے در د کے لیے سونف میں جھونی الانجی کے دانہ

ا وربودية بهيم وزن شامل كرليس اور بجراس كاياني بيكا كردن

میں آبک با دو بارلیں جگری کمزوری میں سونف، بود بنداور

گلاب سے بھول ہم وزن ہے کر 30 گرام وزن کر سے جوشاندہ

بنوالیں - بہجوشا ندہ دن میں دوم تنبر کیں ۔ اس سے موک

برصی سے اور وصعف كبدى حكرى كمرورى ميك برجانى

سونف کی جڑھ کو بسخ با دیا ن کینتے ہیں ۔ ملغم نکالنے کے لیے اور حیص سے تعلق سنوں میں دوسری ا دوبیرے

ہمراہ بکٹرت استعمال کی جانی ہے۔ سونف کا تیل ہرے بیلے رنگ کا کچھ میٹھااور

چربیره موتا ہے ۔ پربہت خوک بو دار ہوتا ہے اور زمان پر ہلی سی جلن بید اکرنا سے میرمصالحہ ڈیڈ بندگوشت

ا ورتلے ہوئے خور دنی اسٹیار اور مختلف مشر وہات ہیں استعمال كياجا ناسيه

الك فينولك النهر لوى فيكون (a\_FENCHONE) : 20/ يك اوركتون ميتهائل جيو يكول \_ METHYL ) (-chevicol - انس المديها كذا وركيحه مقدار مين تربينو كذ مائيشر روكارين اورسمون بوني بي يجربي (٢٥١ ٢٨٢٢)

کی مقدار بر18 \_ 12 سک اوربروین کی مقدار بر22 \_ 14

تك بهونى سے يا بيجوں ميں مجھ مقدار ميں فلوينو ريوس . Utilo ELGE (FLAVONOIDES)

مزاج: حرم ونشك افعال واستعمال:

سونف لطيف نتوشبو دارا ورياصنم بهوتلب ريربيبط کے دردس مغید ہوتا سے اور کھانسی بھی دور کرتا ہے۔

مصفی ننون سے بیجش اور بواسریس کام آتا سے روودھ بر صانا سے اور الحموں کے لیے مفید سے کچھ مندرج ذيل أسان نستحكم بين كام أسكت بين.

\_ ا دهاجیج سفوف سونف کو گرم پان کے ممراہ لیتے سے قبص کی شکایت جاتی زہتی ہے سولف کا پاناابال کر

بجرا كويلان سع ماصمه تحييك ربتناسدا وردانت بمي أسانى سے تکلتے ہیں۔ کا تے ہے دورہ کے ہمراہ دو

نزله وزكام كهانى اوراس سربيلا يونه والرسينه اورتصييط ولكامراف كيلي ياحد مفيدرشربت سے يجهون جهون جوائ اليول اور بهيديد ول سي جي موريلغم كوبائسان خارج كرتا ہد عصيمه ول كونقوت بينيا باس ريك برك برك زله و زكام كو درست كرك سندا ور كليبوط ول كونزلد

> كيم حزائرات سيم حفوظ ركحتاب رجهو لتربحون كے ليے بھى بہت مفيد سے-UNANI



Manufacturers of Unani Medicines Approved Suppliers of Unani Medicines to C.G.H.S

930 KUCHA ROHULLAH KHAN, DARYA GANJ, NEW DELHT 110002

Phone: 3277312, 3281584



ہرنی چکنانی اور چائے کی پٹی وغیرہ بہہ جائے گی۔ اگر تیزاب مل جائے تو آدھایاتی اور آدھا نیزاب ملاکر گرانے سے نہ صرف نالی کھل جلئے گی بلکہ تمام جراثیم بھی م جائیں <u>گ</u>اور كير مكور على جمع نين بول كي

اکر کی یا چائے دانی معمولی صرتک ٹوط

جاتے تعنی ان کی ڈنڈی وغیرہ الگ ہوجائے نواکٹر لوگ ایسے برتن فورا کو ڑے میں بھینک دینے ہیں۔ ان کو

می*جک اسٹو*ن با بیرل ڈ ائنط وعیزہ سے جوڑ کر فابل استعمال بنایا جاسکنا ہے۔آپ شایرسوچس کدایسے برتن مہا نوں کے

سا من كيس ركفيل ك - الفيل أب نود دعى تواستوال كرسكة إلى. ا ا عاطرے اگریٹری تھیری تفکیر یا فرائ پان ک

ڈنٹری، لکرٹی کادستہ یا موکٹ سے الگ ہوجائے تواسے دوبارہ جواڑ نے کے لیے مو کھ میں ہی ہون رال، بیروزہ یا لا که بھر دیں - ڈنڈی کواک پر خوب گرم کریں اور بھر

اسے دستے یامو کھ کے اندر داخل کر دیں ۔ کھنڈی ہونے سے بعد ڈنڈی دستے اندرجم جا سے گی۔

الله اللازے سے زیادہ کندھ جاتے تو صبح تك خميرا موها ما ہے جس كى روني اكثر كھركے افراد كھانے

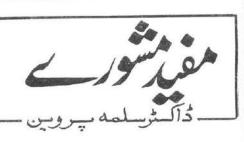
سے انکارکر دیتے ہیں۔ گندھا ہوا اُٹا خیرا ہونے سے

بچا نے سے بیے اس کے اوبر کھی لگا دیں ، پھر بھیگے ہو سے كيوے سے دھائے كرسى مفندى مكرير ركو دي.

اگراتشے کی بوری یا تفصلے میں سسری باچنوشو کے تفس اس نے کا خطرہ ہو تو اس میں نیزیات کے جب

يت ركه دس -

ا كوشت مهيشه ملكي أينح بربيكاس العطر حجاري كلفے كے علاوہ مزبدار بھى ہوكا ۔ با درسے كة نبراك يخ برايكانے سے گوشن علدی گلنے ہے بجائے اور سخت موجا آ ہے۔



کسی گھوانے کی صحت اور تندرستی کی صفانت اس كُفركا باورجي خانه بيد - اكثر كفرون مين باورجي خانے كى صفائي براتني توجر بنين دى جانى جَنتى توجر خورائتگ دوم بیٹرروم اورصحن وغزہ کی صفائ پر دی جانی ہے ۔ ایک صاف سته ایا ورجی خاند ایل خانه کی زندگی کو بیشار خوشیون اورمسر توں سے ہمکنارکر سکتا ہے۔ کھانے سنے برتنوں اورمشروبات کی تولوں

كوكهلا ركفت سع باورجي خارز كرط مكور ون كالكه بن جانا سے مس کی وجہ سے کھانے کے برتن جرائیموں سے آلودہ ہوجانے سے بیما ریوں کی پرورش گاہ بن جانے ہیں۔ کھانے کے برتن کھا ناکھانے سے فارع ہوتے ہی دھو دینے چاہٹیں ۔آگرفوراً وفنت ند ملے نوایفیں با وری خانے سے

بامرر كه دبناجامية واكربا وري فاني ميس برش دهونا مقصود ہونرفارع ہونے کے بعدنانی میں اچھی طرح یاتی بہادیں نا كەنالىمىن بچا بواكھانا ، ئىھلون كے چھلكے اور چائے ئى بيق

وغِره نرجم جائع وربنه با ورجي خليف کي نالي بين جرا ننم بيدا ہوجائیں گے اور کیڑے مکوڑے بھی کافی تعب ا دہیں جمع

یا درچی خانے کی برتن دھونے کی نالی اکثر بری طرح بتدموجا فاتسب استحفو لينسك ليدنالي مين أيك كمي

دھوبی سوڈوا گرایئن اس سے اوبرایک یا آ دھی بیالی سرکہ ڈِ الیں اور پارنخ منے کے لیے اس طرح مجھوٹر دس بھر ایک دىيجى خوب مرم أتبلنا مواباتى نالى بين كرايني راس سے بخى

اسےسرکے سے بھیکے ہوئے کیڑے بیں لید طے کر رکھیں یا دْباده بنتر سوكا كدكوشت برسركدلكاليس. يواور كمى بجرى 🥟 گوشت فریج سے نسکال کر فوراً چو لھے برنہ کھیں بإنبل مل كر ركفيس راس بر محقيال بهي نبس بيشفين كي كيونكدوه اس طرح بھی گوشت سخت ہوجا تا ہے۔ یکانے سے دہڑھ سركے كى سبك سے كھرانى بيں ر دوكمفير بهل كوشت بابرنكالكردكيس . الرفريج س زياده 🕼 اگرگوشت سے بداد اوری موتو اسے آدھی پیالی دبر رکھنے کی وجہ سے بدلوار ہی ہوتو ا دھی بیالی باتی میں ياني بي اردرمياني جي سركه طار بعكودي - دس بندره چار درمیانے جمجے سرکہ طاکر بھاکوریں ۔ وس بندرہ منظ کے من الصري العالم المال وبن اوريكائين نوبو فتنم بوجا ليطي يعدياني نكال دين اوريكائين - بوختم موجائے كى اوريد ا ورببر كھانے كے ليے تھي محفوظ ہوگا۔ كهاني كياريهي محفوظ موكار 🔊 اگرگوشت كوايك در براهد ماه تك محفوظ ركھنا اگر گوشت ایک دو دن کے لیے فریج کے بغیر مقصود ہونو گوٹ ہے میں کیجہ زیادہ نمک ڈال کر چو کھے پر رکھنا چاہیں تونمک ڈوال کر گوشت کو اس کے اپنے ہی یا فی رتحيين يجب اس كاياني بالكل خشك بهوجائ توابك مرتبان میں بچھ دہرے لیے دیکالیں اور بھر دیجی کوسی کھنڈی میک كواً بلے ہوتے بانى سے نوب اچھى طرح صاف كريں۔ اس بالمفند بيانك برتن من ركوس. مرتبان بين كوشت وكعين -اب بنتل بين اننائيل واليسكه كيح كوشت كوخماب بونے سے بچانے كيا گوشت بالکل ڈوب جائے۔ اس مقصر کے لیے بیکا نے والا كوتى ميمى تيل استعمال كياجا سكتاب يحوشت عفيذا دہلی میں اپنے قیام کو خوشگوار بنائیے الا نے سے بہلے ہی و طلع کو مضوطی سے بند کر دیں ۔ اگر مرتبان اوراد هکنے کو آھي طرح جرانتيم سے پاک کر ليا گيا ہو تو شاہیرا نی جا مع مسجد دہلی <u>سے است</u> بهر گوشن مهبنول نشراب نبین موکار الساسكا إيارهي اس طرح بنايا جاسكنا ب اضافه صرف يركري كمرنمك كي سانحدا جارك سالملالين ما جي الحي المول آبک بائے کاخبال رہے کہ بوٹل کھو لنے کے بعد گوشت جلدی استعمال كري اوركوشت نكالية كيايه صاف جي استعمال كريل رآ كرنتيل كوشت كے اوپرنگ رہے تو بھی آ کامنتظرہے كوشت كافى عصرهل جاسے كار كاصلى (ناكبور)ميى امنامرساً ننس ك تقسيم كار آرام دہ کمروں کےعلاوہ دہلی اور بیرون دہلی کے النمرف نبورانحسي واسطے گاڑیاں، بیں، رہل وائٹر بکنگ ننزياكشاني ترنسى تحسبا دليرى سهولبات مجي توجودين وارث پوره، كامنى 441002 (ناگيور)فون: 82590 الُدو مساكتنس مامنامه

ميراث ميروفيسرى السالم كروس

مغرب نے اپنی زندگیوں کوروکشن کیا۔وہ آج مسلمانوں کو والمسلام كيأتم وافعي يستجهنة موكهم بران قومول كو زنده

کی دمیر دادی عابدہونئے ہے تبعوں نے

موجوده علم میسے توقئے اضافہ نہ کیا ہو ہے:

یہ وہ جملے ہیں جومغرب کے ایک نوبالعامیا

ماہرطبیعات نے بردفیرعبرالسلام سے کئی

سال قبل کیے تحقے ۔اس جملے کی جیمون

ہروہ شخص محسوس کرسکتا ہے جو اینے

بہلومیں زندہ کم دک رکھنا ہے۔

كس نظر سے دسكھنتے ہيں۔

عيدالسلام اس حقيقت سيهمي بورى طرح أكاريه كه ذرائع البلاغ درسائل كى بهتات كے با وحود تفققى صور حال

تھی ہی ہے کہ اس کی تاریخ میں بوری اسلامی برادری اتنی

بيس ومجبور سے كرسائنس و

لنلام كيانم واقعمي يتهجهن يوكه تهم بمر شیکنالوجی کی اینی معمولی سے انے قوموں کو زندہ رکھنے اورا مداد کرنے

معمولي صرورت بجهي مغرب كيارد

کے بغیرحل نہیں کرسکتی ۔

عالم اسلام كاستاسي بياك میں پیچھے رہ جانے کا سب کوکہ

تحفيك تحفيك بهبي معلوم بجفرتجفي اس سلسله میں دانھلی اور نھار جی

د و نوں وجوہات ساتھ ساتھ اُتی ہیں۔ بروفیسرعبالسلام

نزدیک دنیاتے اسلام سے سأننس كى زخصتى كاامم سبب داخلى وجومات كفيرس مين

ىنەصرفىمسلمانول كا (سلاطبن وعوام كا) سأننس سے نغا قراعقا بلکہ فرآن مالیات اور نبی کریم کی سندے سے دن یہ دن بڑھتی دوري تھي تقيں په

پروفسرعبدالسلام 1979ء بين دري طبيعان

(PARTICLE PHYSICS) میں تحقیق برنویل انعام سے نوازے سکتے ۔ انھوں نے چا ربنیا دی فوتوں بعنی تقلی فوت (GRAVITATIONAL FORCE) برقی مفاطیعی

ر کھنے کی اورا مدا د کرنے کی و متر داری عابد سوئی سے جفول نے موجوده علم مين كوني اضافه نذكيا موي يه وه سمله بين جومغرب كے إيك نوبل انعام بافتہ ما ہرطبيعات نے بروفيرعبرالسلام سے کئی سال قبل کیے تھے۔ اس عملے کی چبھن ہروہ تخص محسوس

كرسكنا بيے جواپنے بيہ لوميں ز نده مسلم دل رکھتا ہے۔

بروفيرعبراسلام كي مسلمانول في سأنتس تضيئي طعتنا برطى جان لبوائفى اوروه زندكئ هر

اس کوشش اورجد وجب ملی لكے رہے كمسلمانوں كى سائنس سے دعجیبی بڑھے اورائمت کمرکا

وه كصوبا بهوا وقاركس طرح دوباره وايس ملے و 750 وسے لے 1250ء تکسلم سائنسدا نوں

بالتخصوص جاير، رازي، التخوارزمي، يوعلى سينا ، اليب روني ، ابن الهيشم، فارابي، ابن رسف، معويى وغره وغره سے وربعه سأنتس تع بيلان بي حاصل بهوا تها .

عبدالسلام نوب اجھی طرح جا ننتے تف کر حس مغرب نے سائنس کا پہلاستی اسلامی اسیسی کے طلیطبلہ (۲٥١٥٥)

اورسالرنو (SALARNO) وغره كراكزمين برهااور

سأنتس حبس سياني اورشي كوسلسله وار اورتجر بإت كى كسو فا پرلاتے والے عالم اسلام کے کم سائٹنداں ہی تھے جس سے

ليے بين اينے وطن سے رخصرت بواكد ٹر بيطے بين موجوده فزیکس کے بین الاقوامی مرکز INTERNATIONAL)

(CENTER) - كي فيام كى بخويز ركفول تاكه مجه جيس دوس

بھراس طرح کے اندو ہناک حالات سے دوجار منہوں

ا ور بالاً خريب كامياب بواجهان برسال نفريبًا سوسے زائد

مسلمان مامرين طبيعات أتنع ببرا ورمركمذ سيقبياب

بهوكرلو شتة بين "

پروفیبسرعبدالسلام کی به دیربینه خوامش تقی که گریسطے كطرد كارك مركمة "عالم اسلام"ك فلب بس كفولاجاك

اوردنبات اسلام میں سائنس کے اجباری کوئشش دوبارہ كى جائد عالم اسلام ميں احيات سائنس كے ليے

وه سمیشد با نیج عملون کولاز می قرار دینتے تھے : 1۔ مسلمانوں کی سائنس سے زہنی وجد باتی وابستگی۔

2\_ مسلمانون بي سأنس كارواج اورسائنس كامول بر

3. مسلم ممالك من سأمندانول كيستقبل كي ضمانت .

اور مسلم ممالک بین سأنشی ادارون کی انتظامی ازادی- اور 5 ـ مسلم سٰاتنسٰدا نو ک کی ساتعنی کا دشول کابین الاقوامی توژر۔

انفين كامل يفين خفاكه أكرمسلم دنيابين سأتنسدانون کے لیے مذکورہ بالاحالات و بیفیات پیراکر دینتے جاگ

نؤانشارالله ماصى كى طرح مسلمان سأننس كى دنيا بس اينا تحقويا ہوا وقار دوبارہ حاصل کرلیںگے۔ان کا ما ننا بخفا کہ عالمی سطح پرسائنسی ابنمنوںسے عالم اسلام کی نے بعلقی کے نتائج صرف ذانی سطح پر ہی نہیں بھگننے پڑتے بلکداس کی

وجبسے سائنس کے بین الافوا می طورطر یقے بھی ہمارے ليا اجتبى مونے بين بهارے سائنسى اداروں كے عيلانے

كالذاز مغرب ك سأنشى ادارون كے حلانے كے انداز سے بالکل مختلف ہوتے ہیں ۔ للہذا اس کے تتا بج تھی بہت مفیداور صحت مند تہن ہویانے ۔ وہ ہمبشداس

(ELECTRO MAGNETIC FORCE) شريدنيوكليائي قوت (STRONG NUCLEAR FORCE) اور خفيف نيوكلياني فوت (WEAK NUCLEAR FORCE)

میں سے روبعینی برفی منفنا طبیبی فوت ا ورخصیف بیو کلیائی فوت کی ما ہتیت آیک ہونے کا دعویٰ بہت سے کیا اور ان کا مزید یہ بقین نفاکہ اگر نخربہ گاہ میں مناسب حالات پیدا کرکے نجربير كياجا سكية نو مذكوره بالابانئ فوتون مين بحقى وحدت كا ثبوت فراهم كياجاسكتاب اورحفيفت ببرس كرجادون

قو تیں آیک ہی منبع سنے کلی ہیں۔ میرے استاد محترم قراکش ار۔ این -جور دار (DR. R. N. JOARDER) DICERI LETER (JADAVPUR UNIVERSITY) كلكة ، ال كرم والراول میں تھے یعنفوں نے ان کوٹر بسطے (TRIESTE) میں اینے قیام کے دوران بہت نزدیک سے دیکھا تھا۔ان

تے مطابی " پروفیسری السلام آیک مفتوط ذین ودماع کے مالک اور ہاکردارعلم دوست انسان تقتے " بروفيسرعبدالسلام كى أبب بطرى خوبى يدمخفى كدوه إين قد كالحاظ كي بغير سبعول كى بلاتفريق مذهب وملت دل

کھول کر ہیں ت افرائی کرتے اور منکسرمزاجی سے بیش آتے۔ اس کے گواہ تیسری دنیا کے وہ تمام چھو تے برطے سائننداں المن جفول نے ان سے ملاقات کی ہو یاخط و کا بت کی ہو، یا ان کے مرکز برخقیق کی عز عن سے گئے ہوں۔

بروفيسرعبدالسلام الربيثي سي فيام ك سلسلي بي لکھنے ہیں کہ " عالم اسلام کی سائنس سے سے اعتباق کی وحبر سے ہی مجھے اپنا وطن جہال ہی نے برسوں در س و تدريس كاكام تعى كيا تها ، چهور نابط - اس وقت ميرب

سامنے بڑاسخت سوال نفاکہ باتومیں فریس سے متع لی رەسكتا بور باياك تان سے اور بالآخراپينے سينے بي ورد

اكردو مديا محتب ماسامه

بات برزور دبنے تھے کہ دنیا تے اسلام زیادہ سے زياده بين الأقواهي الجمنول كاركن بنيس سساتكه بهي سأنتنس (INDEPENDENT TRUST)

بھی ہوجس کا انتظام نعود سلم دنیاکے سائنسدانوں کے ماتھ

پروفیسرعبدالسلام اپنے آپ کو ایک روشن خیال

روادارسلم سأتسدال مجعن عضجس كاوه برملا اظمارهم کرنے تھے ۔ان کا ماننا تھا کہ ان سے اندر بیصفت اُں بے مذہبی مبلانات اور قرآن وحدیث کی تعلیمات سے ہی

بيدامون عقى ده حزب مخالف كى باتون كو شعرف مبرو سکون سے سننے کے عادی تھے بلکہ اسے پڑھ کم ہی جواب دبنتے اوران کے مطابق بہی اسسلامی وسائنشی طریقہ تھی

ہے۔ وہ اس بات کی پرُزور وکا لت کرنے تھے کہ قرآن لمبم كيمطابق من من روا دارى إبمان كاجز وسيدا ورسى

وجر سے کہ مذہبی رواداری رسول آکرم کی زندگی میں بہت نمایاں رہی ہے۔ ہجرت کا موقع ہویا صلح صدیبید کا ،

فتح مكة كأموفع برياغز وانكاء مختلف ببهورى وعيساني قبائل سےمعامدات كاموقع مويامعاملات كا - تمام مواقع

برائب نے مذمبی روا داری کی بہترین مثالیں حجور این ۔ ابوبهل كإبيثا عكرمه جوابيف بابى بى طرح آيك بدا

اسلام دسمن نقل اورا جيكوستنا نے بين بہت بيش بيش

رہنا تھا۔فتح مکتر کی مزیبت کے بعدشرم سے بھاک کر حبشه جانا جابتنا تقا مكراس كى بيوى چا يتى تقى كدوه مكة بين

ہی رہے۔ لہذاوہ اپنے شوہری سفار سنس بیں حصور کے

نعدمت بين حاصر مون - آب سے عكرمه كومعا ف كردين درخواست كى اورچام كه وه اسفخاندان والول كسائق

مكة من بى رسے اوروہ اسنے آبائی مذہب برعمل كرے۔

مصور نے سرف مکتر میں رسنے کی اجازے مرحمت فرمانی

بلكرمز بدفرها ياكد دين ابمان وصفير كامعامله سيد يمكرمه مكيي

رەسكنا سے اور جرمذہب جاہے اختار كرسكنا ہے۔ اسى طرح نجران سے عبسا بیول کا ایک وفد آمیے کی فارت میں اس عزمن سے حاصر ہواکہ کلبیسا اور عیسائی ا داروں کو اسلامی مملکت کا تحفظ ملے ۔ آج نے مذصرف ان کے معبدوں اور دبگیر مذہبی ا داروں کو تحفظ دبینے کا حکم دیا

بلكه بدايك ارمخ حقيقت سيكه ملاقات كردولان جب وفدكي اسروس"كا وقت بأوا اوروه لوك سورج بيرا تفعے کد" سروس کہاں کریں "کہ حضور رسالت ماع نے

ان کی مشکل کوسیجه کرعین مسید شوی میں ہی " سروسس" کی اجازت مرتمت فرماني كيادنيا مذهبي روا دارى كى كوني اور

اس سے بہتر مثال نیک میں اس سی سے پر وفیر علیسلام كواس باث كا زندكى عرصدمه د ماكهمسنمان اينے دسول

کی تعلیمات ا در مزرکو سکی روا داری کی رسم وراً و کوجھو کرکر گم کردہ ماہوں کے مسافر سنے ہوئے ہیں۔ بروفبسرعبرالسلام عاكم اسلام سيد تنخليفي سأنتس ك

ناسد مهونے کی دواہم وجہاں کردانتے تقے۔ سبلی وجب مسلما نون میں واخلیت کا رجحان اور دوسری وجرایجا دات وتخليقات مين حوصله افرائي كي كمي - ان كيرمطابن گيارهوب

ا وربا رهوب حديون مين ملمانون سيسياس انتشار اور مدہبی غیرروا داری کی تقلید نے اجتہاد کے دروازے حصول علم وسأئنس كے ليے بندكر ديئے اور بھر نہ وال ہى

ہماری سمت بنا ۔ بیروہ زمانہ تھاجے جتت بسندی' تنشئ خيالات وتنقيد وغيره كرسلمان سلاطين ادراريا ليقتلا

نے ناقابل برداشت مجھا اوربیلسله عثمانی ، ترکی،صفوی ایران اورمغلوں کے مندوتاً ن تک میں درایا اور يمل

اب تک جاری ہے۔ان کا ماننا تھاکہ سائنس کی بیٹن پر پر دیجانات ان نام مهاد عقلبت بیسندوں کی علمی جنگوں سے تركيس مله تفه جوغ في غقلى اور فرسوده علم كائنات اور توسمات بر

بِيرِي سِے ۔ بہرت سے مابعد طبیعاتی نظریتے ایسے ہیں جن کا

جواب سأتنس دے سکتاہے اور اب اننی سائنس رقی

واهنح كردى بي اوراس طرح كى ديگرمهن سارى مثاليس

دی جاسکتی ہیں ۔ اسی طرح کل تک نیوش (NEWTON) کے بو

مفروصت انقلاب آفريس تخف اسج ان بين كوأتم تفيورى

(QUANTAM THEORY). اور تصوری آف رسلی ویگ

(THEORY OF RELATIVITY) نے انقلابی تبری

بیراکر دی ہے اور آنے والی د ہائیو ں میں ریاحی نے اگر

تقوثرى بهرت ا درتر قی کرلی ا و ریخربات سے بیے مناسب

درائع وسأنل بيدا موكئة نواكف والاسائنى دورموجوده

سأنسى نظريات سيحمى بطرا انقلاب لائيه كار للهذا

نچربات اورحالات نے بہ ٹابت کر دیا ہے کد گزشتہ فلفانہ

محفکو ول کو جھو از کرسائنس کو دین میں داخل کرا یا جا تے ۔اسلاً

كه حبن مسأئل ميں طبعي سأننس خاموث سيے ان كو عل

كرنے بيں اسلام نے ان كى رمہمانی كى سے ـ لہذا جب ك

مسلمان سأتنسدان قرأك تحكيم اور اسوة رسول برعمل ببرا

رہی گے اسلامی دنیا میں سائنٹس بندیتی رہے گی ۔ان کا کہنا

تفاكه چيبنيون جا يا بنول يا روسيون كويد درمنين لكناكد

مغربی سأئنس والبکنالوجی سے ان کامخصوص کلیر نباہ ہوجا گا

وهابنی روابنوں کو اتنا کمز ور اور حقیرمان کر اس کی نویین بنیب

( با في صفحه ١١٠ - ١٨)

ارُدو میسا تینس ماہنامہ

پروفیسرعبدالسلام نے ذاتی طورسے بمحوس کیا

كاكلمد برطها ياجات.

بناسكة اسكاكلم رفيه هاسكته . بدانه هي تقليد آج بهي

قائم سے كدساً تىشى اصولول بېرنرسىيت يا فىند لوگاسلامى

عقائد عابعطبیعات (META PHYSICAL) نظروں

كي منكر موجائين كي رجبكة حقيقت حال بيربيد كدائج كي

كے سلسلەملىن قرائ أيات اتنى واضح طور بريمحمد ميں نہيں آئ

تخییں، اب سائنتی ایجا دات نے ان کی خفانیت اور زبادہ

محى سے مثال كے طور برآج سے جند صديا ن قبل فيامت

علم كى اينى ايك حدىدن بيا وربيى حال سائتسى علم كا

ہیں جن کا جواب سائنس سے پاس نہیں بنے کیونکہ ہرانسانی

کے بعداس کی گرفت میں آ بلہے مگر مبہت سا دے ایے

ہم آ ہنگی پیداکرسکتے اور زہی سائنس کو اسلام کے تا بع

بهٔ صرف اعلی حرفت بلکه روزم ه کی زندگی سأنتن کے بغیر

مکن ہی نہیں۔ وہ نادیخ کے حواکے سیسلمانوں کو یا د

دلات مين كه جب عيساني دنيا زوال پزيرهي توعيساني

سأننسدانون كوتعى ايسيدائل كاسامنا عقا اوران كرسامن

*آج کے مسلم سائندانوں سے زبادہ سخت حالات عقے۔* 

وه ما بعد طبیعان اور علم الکاکتا تی (دیم در ده) در در

( ۵۸۱۹۱۰) پرشدينظلم كياجس كي تلاقي اب

تين سوساع سالول بعد 9مك 3 1983 كو وشكن مين

پیپ جان یال نے اس اعلان سے ساتھ کی کہ" بعد سے

واقعات ونخربات نے كليلوك معامل مين زياده جامع

لاستددكها باسع بيرزح بهي نتجربات سي سيكفتا بعد

اوراب وهببترطور بهمجصفه لكاسع كم سخفين مين ازادى كا

مفہوم کیا ہے۔ یہ اسانی خوبیوں میں سب سے بہتر

خوبی مے اوراسی سے دربعدانسا ن حقبیقت کو بانے میں

كامياب بوناسے -اب جرح كويفين كامل سے دسائنس

اور مذہب میں کوئی نصاد نہیں اور مذہب کی اہم جزئیا

كوكسى عفى دور بين سآننس سے الگ منبين كيا جاسكت

فاص طور سے اس و قت جے بائیبل پر ثبقا فیق اثرات

يطررسه بهول . اب چرج كوا يسے علوم سے جوارا جاسكا

ہے جس کے دربعہ کا تنائ کی ابتدار اور ارتقابرروشی

28

مسأل بي تففي جس سي جوالب بي بيرزح في كليدليو

يقين ركفني تفق اورجنهي شايديهم ارسطوس ورفيين

ملا حقا اورجن کی دشواری پیرهتی که مه وه سائنش اور دبین میس



باغبانی چمسلی

جميسلی کاشاران بيمولوں ميں ميوتا ہے جو زيا دہ تر لوگوں کی

انگریزی زبان میں جیبلی کوجیسمین کہاجا آلہے۔ یہ اما درال

عام بِسند ہیں۔ برمھول اپنی بھینی تھینی توشیو کی وریرسے ملک کے

طول دعوصٰ ہیں خواتین کے سِندگار سے لیداسننعال ہوننے ہیں ۔ ان پھولوں سے جونک عطر کشب کیا جاتا ہے اس لیصنعن طور پر

بھی ان کی زبر دست مآنگ ہے۔

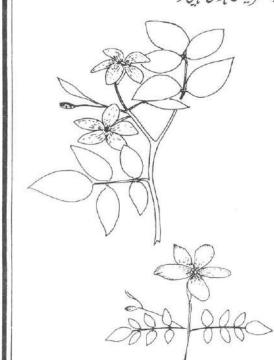
د اكثر شمسوالاسلام فاروقي

جول نی سے اکتو برتک مصلنے والی یہ عام چیلی ہے جوشمالی ہندوستان چین ادر ایران میں برکٹرے بوئی جانی ہے اس کی

سِلیں نومیٹر کی اونچائی تک جا پہنچتی ہیں۔ پنتے جمکدار اور پارنج تا سات ورقی ہونے ہیں لینی سربیتہ 5 سے7 چھو بی

پنیوں میں منقسم ہوتا ہے۔ ان میں جار یا جھ پنیا ں مقابلتًا عصو فی اورایک دوسرے سے مخالف سمت میں ہوتی ہیں۔

بعبکہ اوپری سرے کی وائد منبقی قدرے بڑی ہو تی ہے بھول سفیدا ورخوشبو دارہونے ہیں اور سرایک میں جارسے پاپنج بینکھڑیاں ہو تی ہیں ر



عرب سے آیا ہے۔ ہمارے ملک بی ان پھولوں سے لیے فتخلف ناموں كااستعمال بوتا سے جيسے بيلا ،جميا ،جميلى ،جو ہى، موتيا، اورموكره - ان كالآبائي وطن متدوستان، جبين برما، أسطريليا اورحبوب مشرقي يورپ تصور كيا جانا ہيے رسائلني اعتبار سے حمیلی کے جنس کا نام جیسی م سے اور اس کاخاندان اولیسی، (OLAECAE) کہلاتا ہے۔ چىلى كى كم وبيش 200 انسام پائ جانى بېي، جن بيس اوېر پر<u>ڈ ھنے</u>اورزمین پر <u>کھیلنے</u> والی سیلیں بھی ہیں اور کسبید <u>ھے</u> کھر لمے رہنے والے جھاڑی دار پودے بھی جہیلی کی کائٹ تقریباً تمام ملک بین کی جاتی ہے اور ایک انداز ہے کے مطابق تقريبًا 8000 ميكثر زبين اس كي زير كاشت سير عطر کی وجہ سے ان بھولوں کی اہمیت اور بھی زیا دہ ہے اور بعن يطوسى ممالك جيسے سرى لذكا سند كاپور مليشيا اور عرب ممالک سے ہمیں جمیلی کی نجارت کے ذریعہ انچھا خاصا زرمیا دله بھی حاصل ہوتا ہے۔ يول توجيلي كى بېرت سى افسام بېرىكىن دېل بيرېزىر

اسم اقسام اوران کی مخصوص ا وریام طورسے کا شت کی

1- جيسمي نع آفي شينيل (J. officinale)

جانے والی ویرانشز کا ذکر کیا جارہا ہے۔

2- جيسى نم گرين د ي فلورم: (J. grandiflorum)

ا پنے بنوّ ں اور مھولوں کے اعتبار سے بیقسم پہلی قسم

سے مشابہ سے تاہم اس سے مھول مقابلتاً بڑے ہوتے ہیں۔ ہندی زبان میں لوگ اسے جیسلی اور جینتی ناموں سے جانتے ہیں عطرکشبد کرنے سے لیے یہ مہترین قسم ہے۔ اس ہیں ماریج سے جون تک بھیول کھلنے ہیں ۔

3- جيسمي نع سام سيك :

بیقسم کہلاتی توع بی جیسمین سے تیکن اس کا آبائی وطن مندوستان ہی ہے۔ عمومًا اس کے پودے جھا ڈی طرح

ہوتے ہیں بیکن انھیں بیل کی طرح بھی پڑھھایا جاسکتاہے۔ اس کی بہتسی دیرائیسز بان جان ہیں جن کے بعول اکہے : نیم وہر یا ڈہرے ہوسکتے ہیں ۔ بعبیٰ ان کی سیکھو ایاں ایک سے نین

جار گھیروں پڑشنمل ہوسکتی ہیں۔اس سے بنوں ہیں طونعطل سرہونے کے برابر ہونے ہیں اور ان کے کنا رہے لہر دار ہوتے بې بىئ گىبرون دالى ئېكھرا يون كے پيدادن كى دېرا ئىلىز عام

طور سے شمالی ہندوستا ن ہیں موتیا یا موکرہ کہلاتی ہیں۔ اس کی چندخاص وبرأتيشز حسب دبل بېن :

(i) گندومالی (۲۱ Gunduma) : بدایک خوشبودار گول کھولول کی زیادہ ببیداوار دبنے والی ویرائیٹی ہے۔

(ii) راما بنام (RAMABANAM) : اس کی کلیال لموتری ہونی ہیں اور پھول برکٹرت آتے ہیں۔

(iii) مدان بن (MADAN BAN) : كليا ل لمبوترى مكروق ہوتی ہیں رینکھ ایوں سے نبیجے بیٹوپ ناحصہ جھوٹا ہو تا

ہے اور پھول برکزرت ائنے ہیں ۔ شمالی ہند میں بر ویرائیٹی بلیا، موتیا اور موگرہ کے نام سے جانی جاتی ہے۔

(iv) سنسكل موكره (SINGLE MOGRA) : مجيول خوت بودار ہو تے ہیں جن میں پنگھ<sup>ا</sup> یول کے نبین یا چار گھیرے ہوتے ہیں۔

(V) فربل موكره (DOUBLE MOGRA): كليول بيحد نوشبودا اور دیجھنے میں گلاب کے عبول جیسے لگتے میں مرحفول میں شکھ اول کے 8 سے 10 گھرے ہوتے ہیں۔

4- جيسمي نم اوري كوليشم:

(J. auriculatum)

یہ ہمار سے ملک کی مخصوص قسم سے جو جو ہی کہلائی

سے - برزمین پر تھیلتی سے اوراس کے بنتے سادہ یاسدورقی مونے باب بعنى سريتا تين عيصد في بنتيوں بن منقسم بوتا ہے بھول مجھوں بیں آتے ہیں ۔اس میں اکبرے اور دہرے

دو نون طرح سے بھولوں کی وہرائیٹرز شامل ہیں۔ 5- جيسمي نم فنولئيم:

(J. folium) عام زبان میں بیرملکہ کہلاتی ہے۔ اس کا فدیستہ اور بودا جھامری دار ہوتا ہے جس ہیں سندرہ نما، سفیدرنگ کے خورت ہو دار بھول او تنے ہیں۔ بھول نومبر<u>سے فر</u>وری تک كھلتے ہیں ۔

6 - جيسمي نم آربوري سينس :

( J. arborescens) يرهمي ايك بسبت قد حجا الري ہے جوعام زبان ميں ناباملك

کہلاتی ہے اور نوشبو دار پھول دینی ہے لیکن اس کا بھولوں کا زماند موسم سرما سے سروع ہو کر گرمبول تک چلنا ہے۔

7- جيسى نىم مىلورى دە .

(J. floridum) اس قسم کا آبانی وطن چین ہے۔ اس کے پنتے سہ ور فی اور بھیول پیلیے رنگ سے ہونے ہیں ہو تحییوں میں لکنے ہیں اور ہر جیول ہیں یا نخے سبکھ لیاں ہوتی ہیں۔ عام زبا ناہی لوگ اسے

"سورناجو ہی ای الکولڈن بلوجو ہی اسے نام سے جلنتے ہیں۔ منظ اورکھا د : ٠

چینی کے پیے زئیلی اوی یا چینی دونوں طرح کی می مناسب

ہمر کی : چیلی کے پود نے قامیں بوکر باٹہنیوں برگٹ باندھ کر نیار کیے جانے ہیں ۔ اس کے علاوہ بیجوں کا استعمال بھی ہوتا ہم جوزیادہ ترمحقق حصرات اقسام میں بہتری پیدا کرنے لیاستعمال کرنے ہیں جہلی بیق کم بھی بندھی سے اور حیثیمہ بندی بھی کی جاتی ہے اور موجودہ دور میں توجیبل کے بود دوں کی تیز افز اکش کے لیے مشتو کلیج کا طریقہ بھی استعمال کیا جاتا ہے۔

ترماند بہتر ہوتا ہے 90 سے 120 دن کے اندر نظر کا دماند بہتر ہوتا ہے 90 سے 120 دن کے اندر نظر بودے انداز بخر ہوتا ہے 90 سے 120 دن کے اندر نظر بودے انداز بوجاتے ہیں۔ قلم لگانا سب سے زیادہ آسان طریقہ سے ۔ اس کے لیے تیا دلین ملائم شاخ سے تقریباً 15 -20 سینی میر لمباحظہ کا کے ایس جو اس سے درمیانی حصتے سے ہو اس بر دو بتیا ل بھی موجو د ہول۔ دبکھا گیا ہے کہ بغریتوں اور بنا چشموں والی شاخ جم نہیں پانی ۔ جیسی نم سام بیا

کی وبرائیٹرزکے ساخھ جوننجر ایت بھے گئے ان سے پنہ چلنا سے کہ اگر ایک نوڈ (شاخ کل گانٹھ) اور صرف ایک پنی والی قلم لسکا لی جلتے نوسب سے بہتر نتائج نکلتے ہیں۔ فلم بونے کے لیے بھی برسات کا زمانہ سب سے بہتر ہوتا ہے۔ بیماریاں:

چہلی کے بودوں ہیں بعض کیروں یا ہمار بول کا تملہ ہو سکنا سے معمولوں کی بہاوار فائم رکھنے کے لیے ان برفا بو رکھنا صروری سے ۔

1- لیف ملائی طی (LEAF BLIGHT) (یتون کی بیماری): یه بیماری تجمیموندک حملے سے بیدا موتی سے س رہتی ہے ناہم اس میں سے پانی تحلیقا رہنا چاہتے۔ ایجی گرمی سے مکہی سردی ہملی ہوئی دھوب اور بہ کثرت پانی چیلی کاشت سے لیے مناسب نربن اجزار ہیں صنعتی کاشت میں کھا کہ کا استعمال خصوصی ہمیت کا حاصل ہے۔ جس کے ذریعے بھولوں کی پیلاواد میں نمایاں اضافہ مکن ہے۔ سال میں اگر ہرے پودے کو ہر ابر مقدار میں بینی 12 مرا کم مان سروت اور انتی ہی پوٹائش ملتی رہے تو سب سے زیادہ پیداوار حاصل ہوئی ہے۔ گریندی فلورم کی

کاشت پر کھا دہے اثرات معلوم کرنے کے لیے جوجی بات کیے گئے ہیں ان سے پنہ چلنا ہے کہ اگر 15کو فارم پارڈو مینور' 60 گرام ان سے پنہ چلنا ہے کہ اگر 15کو فارم پارڈو مینور' 60 گرام نائروجن' 120 گرام فاسفورس اور 120 گرام پوٹائش ملا کہ اسے بارہ حصوں بیں تقت ہم کہ لیا جائے اور پھر ہراہ آبک حصت می پودا استعمال کریں توہر بیود سے سے لگ بھگ سا او ھے نین کلو پھول اور ساڑھے نوگرام نیل حاصل ہو سکنا ہے۔ دیکھا گیا ہے کہ آگر 100 گرام فی بود سے سے حصاب سے نائٹر وجن دبوریا ) پود سے کی عام نشو و نا بین اضافہ کرتی ہے نو 150 گرام فاسفورس اور 100 گرام پوٹائش پھولوں ہیں اضافے کا باعث ہوتی ہوتی ہے۔ ویرائی نظر بودوں کا باہمی فاصلہ 1.5 سے 2

میرط نک مناسب رہتا ہے۔ بودا لگانے سے پہلے 45 سینٹی بڑ لمبانی چوڈائی اور 90 سینٹی میٹر کی گہرائی کا گڑ ھا کھر دلیں۔ اوپری مٹی میں 10 سے 15 کلو گوہر کی خوب سڑی ہوئی کھا د ملالیں بہترہے اگر مٹی میں دیمک سے محفوظ رکھنے کے لیے

اس میں کلور پائیری فاس کی آمیزش بھی کر لی جائے۔ ح**چھٹائی:** اجھی پیداوار کے لیے مناسب وقت پر بودوں کی چھٹائی

بھی بے صداہم ہے۔ اس کام سے لیے حبنوری کا زمانہ سب سے بہتر خیال کیا جا تا ہے۔ اس زمانے میں بہتر ہے کہ بو دوں کے اطراف کھدائی کرتے جرڈ ول کو بھی کھول دیا جا سے اور بندکر نے سے بہلے کھا دکا استعمال کیا جائے۔ چھٹائی سے بیتنز

بدرے سے پہلے تھا وہ استعمال لیاجائے۔ چھٹائی سے بیشز پان دبنابندر دبناچاہئے۔ بے جان یا بہماری زدہ شہنیوں کے

میں سوراخ کرکے اندرو نی سیھے کو تھا جا ناہیے۔ ایک اور لارواہمی ملٹا ہے ہو اوپری پنوں ، شاخوں ا ور پھولوں کو حبا لا بھی کراس میں لیدیٹ دبتا ہے جس کی وجہ سے پیداوار شری طرح

بَن کراس میں لیدیٹ دیتا ہے جس کی وجہ سے پیدادار سری طرح مناتمر ہوئی ہے۔ یہ لاروا '' کیکری ورم" (GALLERY WORM) کہلانا ہے۔ ان کےعلاوہ بگس اور مائیریٹ کی بھی ایک ایک :

کہلا ہے۔ ان کےعلاوہ بس اور ما پیرٹ فی جی ایک ایک قسم جیبلی پر عملہ اور ہو سکتی ہے۔ یہ دونوں ہی بیوں کاعرف چوس کر بودوں کونقیصان پہنچاتے ہیں۔ اوپر بیا ن سیمے تمام

کیٹروں تو فا بوکرنے کے لیے میلا تھیان یا ڈرپٹر بیکس کا چھڑکاؤ مفید پایا گیا ہے جبکہ مانٹیس کے لیے میلا تھیا ن سے علاوہ اینٹرو سلفان بھی استعمال کیا جا سکتا ہے۔

بفيه : پروفيرعبدالتكام ...

کرنے ۔ تواُ خریم جوابک آفاقی دین سے داعی ہیں آخر اس طرح کی بانیں کیوں سوچتے ہیں ۔ پروفیسر عبدالسلام ندہ سے اور سائنس دونوں کے

فروع کے لیے زندگی بھرکوشاں رہے اور پر چاہنے رہے کیمسلمان اپنے کی پیرکواس فابل کرلیں کہ کوئی بھی سائنٹی عمل ان کی شرکت کے بغیرا دھورار سے مسلمان سائنٹس کے حن البنڈ کا کی طرح سو جائیں ۔ ان کسر بغیر سریائشی ا دارہ

جزلا بینفک کی طرح ہوجا ہیں۔ ان کے بغیر ہرسائنسی ا دارہ چاہیے وہ ملکی ہویا بین الاقوامی سوناین محسوس کرنے۔ بیروفیسرعبرالسلام تواس دنیاسے چلے کئے گران کا

مشن مذہب و سائنس ہیں ہم اُنہنگی اور اس پیں سلما نوں ک شرکت ہما دے لیے را ہمل فراہم کرتا ہے اور ان کو سب سے عظم خراج عقیدت بہی ہو گا کہ ہم عالم اسلام مین خلیقی سائنس کی راہ ہموار کریں ۔مسلم دنیا کی سائنس سے

لا پروائی کو دورکر کے اپنی صرور توں کو بورا کرنے کے لائق بنیں ۔ ان کی خواہش پوری کر دکھا تیں ۔ عرصی اسماں ان کی لی رہر شہنم انشانی کرسے وجہ سے بینوں کی اوپری سطح بر 2 سے 8 ملی میٹر بڑے ،
گول ، سرخی مائل سختی رنگ کے دھتے پر جاتے ہیں برسا

میں بہ بیماری نیزی سے بھیلی ہے اور نینجے ہیں پنتے اندر کی
طرف مڈکر سخت ہوجانے ہیں میماری زیادہ شدید ہوتو
کلیاں اور تا زہ شاخییں سوکھنے لگی ہیں۔ اس بیماری کے
انساد کے لیے بر 0.4 بین لیے ، بر 0.2 ڈائی تھین۔ ایم 45 بیران کی استعمال

ار 0.1 بورڈ کیس مکیچ کا استعمال
کیا جا سکتا ہے۔ عبد ما ایک مہینے سے وقفے سے ان میں سے

2- رسدطی (RUST): عام طورسے جولائی۔ اگریت سے بہینوں ہیں ایک قسری قسم کی پھیھوند تبق کی اوبری اور نجیل دونوں طحوں پرنارنجی دنگ کے و جیسے ڈال دہتی ہیں۔ یہ بیماری شاخوں اور تنوں بیک بھی بہنچ سکتا جھڑنے نے لیکتے ہیں۔ یہ بیماری شاخوں اور تنوں بیک بھی بہنچ سکتی ہے۔ جہاں پہرچھال کو متا ترکر تی ہے اور بالاً خرشاخیں سو کھ

كسى تبى دواكا چيمر كاؤ دُمرايا جانا چا سئے ـ

جان ہیں۔ اس بھیھوندی روک تھام کے لیے 2 کاوگرام فی بمکر کے صاب سے سلفر یا و ڈر کا بچھوٹ کا و مفید ہونا ہے۔ اس سے علاوہ بورڈ بیس یا کا پر آکسی کلوراً بیڈ کا بچھوٹ کا و بھی فائدہ مند ہونا ہے۔

3- کیشوہے: کیلوں میں بڈورم (Buo worm) فاص ہے۔ یہ ایک ہرے دیگ اور کا لے سروالا لارواہے جوکلیوں

ناندیش و ترد و نواح میں اہنار "سائنس" کے تقیم کار النور یک المحتسی

مشتاق پُورِي- نانديل- 431602



# البيطرانيات اور دفاع رئز شقه عيوسة،

لائث ہاؤس

و پروفیسوایس ایم حق

ایسے حالات میں جب دھندگی وجہ سے ہوائی الڈے پر کر انہوں تھ سے روز نہیں میں میں دیں الطال

کونی چیز بھی دکھائی نہیں دے رہی ہوتی 'ان راڈ ارو ل کی اہمیت اور بھی دو چین رہوجاتی ہے۔

را ڈارمحکمۂ موسمیات کوطوفانوں قائمدسے بادے میں

پسیشسکی اطلاعات فرایم کرناسے اور انفیس نباتا ہے کطوفا ہے کفتے فاصلے برسے ۔ دا ڈاری مددسے ہوائی کمپینیوں کوطوفائن

مقامات کا پیتول جا تا ہے اور طیارے ان مقامات سے بچے کر گزر نے ہیں کامپیاب ہوجانے ہیں ۔

ن در در کشیدی و بیات برجیک بن . رادار ایدوزول کا پنه منہیں چیلاستن کیونکه ریڈیا فاتوجین پانی میں سفر کرنے کی صلاحیت منہیں تر بھنیس را بدوز و لکاسراغ

لگ فر کے لیے بحی جہا زوں میں خاص قسم کے اُلات نصب کے الات نصب کے اور استان میں اور استان کا اللہ (Supers) با

بالاستصولي (uLTRASONIC) موجين خارج كرت بي. برموجين اتني چهود لا بوتي بين كراخين منانبين جاسكتا.

به وبری ای را ایری برا ایری در این کستا می ماجا تسیید انسانی کان سوله سے سوله مزار فی سیکنڈ تک کے ارتعاشا میں سی تاریخ

شن سكتاب ماس سي تيزر دفياد موجول كوبالا كي صوى موجول كوبيداكرانا

ا ورا خفیں آیک شعاع کی شکل میں فوٹس کرنا نبیتاً اسان ہونا ہے۔ بیموجیں برقیاتی طریقوں سے تیاری جان بیں ۔ راڈار کی عام موجوں کی طرح یہ موجیس بھی یاتی میں

چھوٹے بھیوٹے پیکٹوں کی صورت میں بھیجی جاتی ہیں۔ برب کھید کے بھیوٹے پیکٹوں کی صورت میں بھیجی جاتی ہیں۔ برب

يكسى چيز ميط محران بهن تومنعكس بهوكر ، نحرى جهاز تى طرف لوفنا شروع بوجان بين مولائي موجيس پاني بين عام

صونی موجوں کی رفتاً (تقریبًا چارہزارفٹ فی بیکنڈ) سے حرکت کرتی ہیں اس لیسے بیزیراً سیسی چیزی نشاندہی بیک جیکنے راڈارکا ایک اہم حصہ وہ پردہ(INDICATOR SCREEN)
ہے جس پر ائر بر بڑ شعاع کو دیکھتا ہے۔ عام حالات ہیں پر
شعاع آیک ہموار خط کی مانند نظرائی ہے بیکن جب یہ
پیزسے محکوار واپس لوٹن ہے نواس خط میں جھنگے آنا متروع
ہوجانے ہیں۔ آپر بڑ خط پر ان جھٹکوں سے جل وفوع سے بہ
باکتا ہے کہ نشا تیس طرف ہے۔

بعض قدم کی دا دار اسکرین اس سے مختلف طبرے کی تصویرین مرنت کرتی ہیں۔ بعض میں دا دار کی شعاع کارسے دائیر کی طرح پر دے پر اوھر سے اُدھر اور اُدھر سے اُدھر اور اُدھر سے اوھر سے اُدھر اور اُدھر سے اوھر سے اُدھر اور اُدھر سے اوھر سے اوھر سے اوھر سے اس کی بمت سے طاہر ہوتی ہے۔ اس کی حرکت بہطر فی ہوتی ہے۔ اس کی حرکت بہطر فی ہوتی ہے۔ اس کی حرکت بہر تقیلے کرتی بیز رفتار شعاع سے "جھوت ہے" توہر دے بہر ایک طرح کا نقشہ بن جا تاہے۔ اس نقشے کی مدد سے بحی جہاز وں کو اور طیار سے زیر پرداز زان کی در بہر داز زان کی در بہر میں ہیں۔ کو دیکھ سے آئی میں اور کی اور طیار سے زیر پرداز زان کی در بہد سے بھی کو دیکھ سے آئی ہیں۔

آگرچہ را ڈا آر وجب کی مقاصد ہے لیے اختراع کیا گیا تھا لیکن اسے زمانۂ امن این جمی بہت سی جمگہوں پراستعمال کیاجا تا ہے۔ برائے برائے بحری جہا زا ورطیار سے اس کی مدد سے ننگ سے ننگ رود ہاروں ، وا دیوں اور دھند میں سے

تنگ سے تنگ رود باروں ، وا دیوں اور دھند میں سے گزرسکتے ہیں ۔ راڈا رائخییں بتاتا ہے کہوہ ساحل جزیرے

یا دوسرے بحری جہازوں سے کتنے فلصلے پر ہیں۔ جدبد ہوائی اڈوں پر راڈار ریڑھ کی ٹیری تی تیت رکھنا ہے۔ راڈار کنٹر ولٹا ورکو ہوائی اڈے کی طرف

ا نه والعطيارون كالمحديد لمحديو زيش سيمطلع كرت إلى-

غاص فسم تے شلی نشریاتی آلات اور زریب سرخ شعاو<sup>ں</sup> كا هامل إدائي جبها زايف نيح زبين بربوف وال واقعات

كوكسى زيينى رسيبورى طرف براه داست نشر كرسكما سعديه

تسى ميدان جنك بإجنكي مشفول كي صورت هال نشر كرسكتا ہے اور ٹریفک تے معطل بعثکل کی آگ پاسلاب کی موزخال

سے بھی گاہ کرسکتا ہے۔ اليكواني مواصل في نظام مين اطلاعات الملى كرت

اوران اطلاعات في ترسيل كاكام سائقه سائقه جلتا مع يسي اطلاع كوبم اس وقت تك كادا مدنهي كبرسكتے بوت تك

كونى شخص اسے جان كراس سے فائدہ ندا كھائے ـ طیلی میزنگ (TELEMETERING) کاعلم ان

دونوں کامول کا امتراج ہے۔ اس علم نے راکوں کے ساتھ ساعة اس وقت ترقی کی جب عمین خلاء مین انتحمون کانون

اور د ماغول كى هزورت محسوك مرد كي- البكراني أكات شعاع ، ترارت ، راکٹ کی زفتار اوراس کے گرد ہوا کے د با و کی بیمائش کرتے ہیں ۔ وہ مخلف پر زول اور آلات

كى كاركر دكى كى نترانى كرتے ہيں اوران كے متعلق معلوماً كوزيين مركز كى طرف تصحيحة بين .

ان برزوں اور آلات کے ماتھ كنطول كرنے والے السيالات عيكام كررس برف بون بي جواطلاعات كو المحا كرت مين اور كوانهين أك كليس من بدل بنام كا

انسان كرنت كف اسكاؤ فاطلاعات المحدى رت كف يبغام رسال ان اطلاعات كوبيثركوا دار وايس ليجات

عقه له فيسرانجارج اطلاعات كاتجزيبركما تحا اورايني عكمت عملي تياركر ناتها اوراس حكم عيملي كرمطابق إبني فوجون كوحركت ديتاتها- (باقي است ه)

سأنس پڑھتے آگے بڑھے

سے بھی کم ع صد میں کرستنی ہیں۔ اسی اصول برایک اور بازگششنی اکد ایجا د کیا گیا ہے جواننا حيّاس بونا سے كرغرق شده جها زنوايك طرف وه پچھونی سی چھونی مجھالی کی بھی بائسانی نشاند ہی رسکتا ہے۔

يراليكوان ألات سمندرك تنهدك انتهاني ورست تفشے بنا نے ہیں بہت مددگار ٹابت ہور سے ہیں۔ زبري سرخ شعاعيس بهى جاسوسى ك شعيم سرط الهم رول ا دا کرنی تین را کتر چیزین زیرین سرخ ۰ نیز مرقی روشنی کے طول موجول کومنعکس کردین ہیں۔ بدزری سرخ موجیس بېرىت زيا دە طاقئۇ رېونى بېن-اگرىھىغى كا درواز ە بندېونو أت اس مين موجوداً كى كوية ديكي سكن كيونكه آلك كاروشى كي طول موج لوسكى دبواري نبيب كشس سكت يكين أب عيلى کی دیواروں سے عیص رکنے والی زیری سرخ شعاعوں کی كرمى ومحوس كرسكته ببي اسىطرح زيربي سرخ شعاعين

دهند ادلون وراندهير يرسي سيهي كزر يحتى بن دنياكى برجيز بن ترارت كى تجد مذمجه مقدار موجود بوتى ہے ؛ اس لیے ہر شے ہر وقت زیریں سرخ شعاعیں خارج کوتی

رسنى سے يعف خاص قسم كى فلين زيريس خطول موجوں عربيد بهت مساس مونى ببريفلين زبريسرخ شعاعوك جوابي بالكل ويسه بى ردعمل طام ركرى بن صيعاملم

ردشى كي جواب مي كرف بيداس فلم يرميلو ل اوبر بوال جهاز سے اندھے۔ دھندیا یا دلوں کی ضورت میں تفی تصویریں



#### روبيندنازلي

## سم في الى موجيل

#### سمف رى موجول كى وجومات

پہلی مرتبہ جب انسان نے شتی میں بیٹھ کرسمندر کا سفر کیا تو وہ بل کھائی اور لہرائی سمندری موحوں کو دیکھ کر مذہر کے مندوں کو دیکھ کر مذہر محلی موا یہ پروجیں ٹالمی سمار کا کی سمار کی کے سرچھتے ہیں ملنی ہیں کیجھی تو بیرسکون اور آرام سے جہلنی کھائی کی میں اور کی ہیں۔ ان کے سمبر کی اور بے ڈوھتے انداز میں بل کھائی رہتی ہیں۔ ان کے سمار کی سازروں انداز میں بل کھائی رہتی ہیں۔ ان کے سمار کے سزاروں انداز میں اور ان سے

رہی ہیں۔ان کے بہنے کے ہزاروں انداز ہیں اوران سے کیجھ بھی بعید کیا جاسکتا ہے۔ مام بن بحریات و مان سے میں مربو کی انداز کو مجھتے اوران کے انداز کو جاننے کی

کوششی میں لگے رہے۔ بالا خروہ اپنے مقصد میں کامیاب ہوگئے اوراب وہ ان کے انداز کو دیکھ کر بٹا سکتے ہیں کریہ

مسیمل کا بیش خیمہ ہے ۔موجودہ دور میں ماہر بن کواپنے بہت سے سوالوں کے حواب مل گئے ہیں جیسیا کہ انتھیں فوا

ہوگیا ہے کہ سمندر میں موجیس دراصل ہوا کی وجہ سے پیدا ہوتی ہیں۔ ہواجب سطح سمندر سے بہتی ہوئی گزرتی سے

توبہ پان کو دیواروں یاقبطا روں میں دھکیلتی ہوئی اس میں فعلارسا پیب اکر دیتی ہے۔ قطاروں میں ہینے والی موجوں کی چو قط

کو" ابھار" (CREST) اورخلا دار <u>حصر ک</u>و" نشیب " (ROUGH) کینتے ہیں-ابھارا ورنیٹیب کا درمیانی فاصلہ

موج کی اونجانی کوظا بر کرنا ہے۔

اندھیوں اور طوفانوں سے باعث جو موجیس پیدا

ہوتی ہیں اکفین" بح" (SEA) کہا جاتا ہے۔ یہ موجیس تیزونند ہواؤں سے دور جاکر بہتی ہیں اس لیے ان کی اونچافی

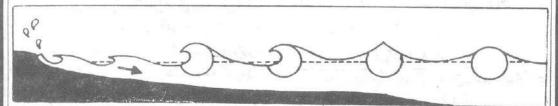
کم ہوجاتی ہے۔ دو'ا بھاروں" کا درمیانی فاصلہ سیک<sup>ا ول</sup> فٹ تک پہنچ جانا ہے۔ اور بہی موجیس گھوم کر ساحل کا

رئ کرنی ہیں۔ بہلمی زین موجیں" جرامهاؤ" (swell) کہلائی ہیں۔ برموجیں دائر کے شکل میں حرکت کرنی ہیں پائی کی برموجیں سطح آب کے بنچے دور تک نہیں بہنج پائیں۔ان

طرح اگرا ندھیوں اور نیز و تند ہواؤں سے بان میں مرجیس بیدا ہوتی بین توایسے بین بخطے یاتی جوں کے توں ارام و

سکون سے غزمتو ک حالت میں رہتے ہیں۔ اگر کو تی موج ڈھلوان ساحل سمنہ ریر کریتھ وا

اگر کوئی موج ده هادان سا حل سمندر کے پتجھروں سے جاٹئ کانی سے تویہ پتھ اور دبیت اس کی رفتار کوسست کر دینتے ہیں۔ لیس س آگر ساحل سمندر ڈوھلوان مذہو توا یسے ہیں یہ موجیس ان پتجھروں سے منحراکراوپر کواٹھتی ہوئی واپسس جیلی



ہوائیں پان کو آگے دھکیلتی ہیں جس کی وجہ سے موجیں دائر ہے کی شکل میں حرکت کر نتا ہیں ۔ جب موجیں کم گھرسے پانی سے گزرتی ہیں تو ان کی دائر ہ نماشکل ٹوٹ جان سے بہونکہ تدبیں پائے جانے والے پنچھروں اور رہت کی رکوشسے موجوں کا طول موج پانی کہرائی سے دوگنا کم ہوجا آسے ۔موجیں تتی بھی اونچائی ہے بہنچ جائیں تین حب ان کی اونچائی پانٹی گھرائی سے نین گنا زیا دہ ہوجائے تو یہ ٹوٹ جائی ہیں ۔ اس سے برعکس ہونی ہے۔ دراصل یا نی ہمیشد ایک ہی مقام -0436 ير ربها سے كيكن موجس اس مي سے كرز رفى ربى بي ۔ اسس كم تابت كرنے كے ليے كارك يا لكودى كا ايك جيوشا سالكوا موجوں کے سانز كسى جھيل بس اس جگد سے کچھ ہی فاصلے بربھیبنگیں جہاں پر . حری موجوں کے سائز کا دارو مدار ہواکی رفتا راس کے چلنے کے وقت اور محصول " کے عمل بر موتا ہے۔" محصول " أب بتهم بيمينكنيكا اداده ركفنة بين ببته كهينكن سيجيب ہی بان میں بیدا ہونے والی اُواز کا رک یا لیک<sup>و</sup>ی کے کوئے دراصل اس فاصلے كو كہتے ہيں جس ميں موا بغركسى ريسنى ركا تك پننچى يە دېرا درينچى كىجانب تركت كرنا ىشروع ، خام میں ایک جھونکے اگر کئی گھنٹوں تک چیلتے رہیں تو كروم كا ميكن يربيا ہونے والى موج كے ساتھ كت نہیں کرے گا۔ یہ نجربہ ظاہر کرناہے کدموجیں یاتی میں سے يد مندوس" بح" (٥٤٨) كاسمال بيداكد ويقع بال يعنى گزرجانی ہیں۔ لیکن برا پنے ساتھ یانی کو بہا منہیں لے جائیں۔ ا گربہ ہوا ہزار ول میل بلک بغیرسی میرکا وط سے چلتی ہے تو جب کوئی موج پان میں اختلال پیدا کرنی سے تواس کے گزر اس صورت میں بے انتہا برا ہے سائنری موجیں بیدا ہوں گی. ا گلے وقتر ل بی بیمانوں کے بغیر ہی سمندری موجوں کونا پنے جانے کے بعدیان واپس ایسے مقام پر پہنچ جا ناہے۔اس بات كوثابت كرنے كے ليے كرموجيں اپنے سنگ يانى كو كے ليے اس مفروصے سے كام لياجا نا خفاكد ميل فى كفند چلنے بہا مہیں لے جانبن نظریبا پندرہ فط لمبی رسی لیجائے۔ رسی کے والى براكے سيب سمندر ميں بيدا ہونے والى موجوں كى ایک سرے کومنون سے باندھ دیاجائے جبکہ دوسرے اونجانی اس سے تقریبًا آ دھی ہوگی ۔ شال کے طور پر ہوا سرے کو ہا تھ بیں تھام کراوپر نیجے گھمایا جائے ۔ جیسے ہی رسی 60 ميل في گھند چل رہي مو نوايسے بين سمندر ميں بيدا ہونے موص بيداكر \_ كى تولول نظرائي كا، شايدرسى سنون كى والى موجول كى اونيائى 30 فك بوكى يرجرا وفيانوس مين عام جانب براهدر مى سے -كىن در حقيقت رسى اپنى جگرسے طور برموجول كاونخائى 40 في تك بونى سے . اواكامل من ابك البخ بهي نبي كفسكى يرونكه دراهل ما تقويس تفام كراتي شا ذ و نا درې موجيس ٥٥ فڪ کا و نجا ٽئ تک پينچي ٻول اس كے ذريعے حركى توانان ایك سے دوسرے سرے تك کے علاوہ یہ درست ہے کہ آیک موج زیا دہ موجوں کی بھیجی جا رہی تفقی اکس لیے پیز ط ہر ہواکہ موہوں نسبت بہت اونچائی تک پہنچ جا لختہے۔ مثما ل کے طور بر بحرالکا بل میں ہی مجھی بھار کوئی موج 100 فیلے کی بلندی کے سیدا ہونے کے بعد یا فا اپنی ہی جگہ ہ یک جابہنی ہے ۔اس طرح کی چسک ن موجین (MOUNTAINOUS WAVES) بقينًا بهت سي الوثول موجوں کے ساحل سمٹ رربرانرات مل كربنتى بي - ہواكے چلف كے ببت وير بعد تك يانى كى ساعل سمندربر او طنے والی موجوں میں بڑی طاقت ہوتی ہے موحبي ايناعمل جارى ركفتي بين جونكد بواكي نبدت موجبي اورسمندری موجول کے نلاطم کو بہت بڑی توڑ کھوڈ کرنےوالی برهنی ست روی سے صلتی میں۔ طاقت تنصور کیا جا تا ہے۔ بہ طافت مضبوط سے ضبوط بند كياياني موجول كے ساتھ جلنا ہے؟ باکسی بھی مکان کواپنے ساتھ مہاکرسمندر میں لیے جا سکتی ہے۔ موجول كاتلاطم مى دراصل ايك ابيي فوت سيرجو ساحل سمندر بانى جس طرح حركت كرنابوا نظراتا سيحقيقت



مدوجزرى موج كياهے ؟

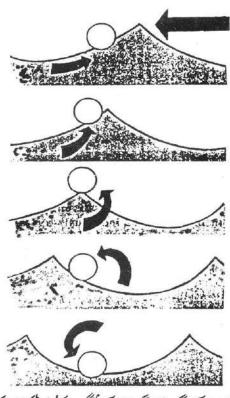
بلا وجد بهت سی مرجیس ہوا ہی کی وجہ سے پیدا ہوتی ہیں۔
لیکن چندموجیس ساحل کے نزدیک آتش فشائی انفجی
(VOLCANIC ERUPTIONS) نربر سمندر زلزلوں اور زیر بمنداد
نربین کی دینرش (LAND SLIDE) کے باعث بیدا ہوتی ہیں۔
ان تمام وجوہات ہیں سے کوئی ایک بھی بہت بڑے سائز کی
مریح پیدا کرسکتی ہے ہو "مدوجزری کوج" (TIDAL WAVE)
کہلاتی ہے۔ در حقیقت ان موجوں کا مدوجزر سے کوئی والے
نہیں ہوتا اس لیے مغربی ما ہرین بحریات جایاتی نام" تسرنای

آیک تسونا تم ایک کھلے سمندر میں 450 میں فی گھنٹر کی رفت ارسے جائی ہے ۔ جب یہ مصح سمندر کی گہرائی کئے آئی تی رفت ارسے جائی ہے ۔ جب اس طرح کی بہت سی موجیس بیک وقت بہدا ہوں تو بدا تمثی ہو کوایک وقت بہدا ہوں تو بدا تمثی ہو کوایک وی سیست سے موسکی سے جا تکوائے تو فی انداز کو سیس کی اور جب یہ بندسا صل سے جا تکوائے تو مکانوں مرکوں اور برطری بردی عمار توں کو تباہ کردیتا ہے مسکانوں مرکوں اور برطری بردی عمار توں کو تباہ کردیتا ہے اس کے علاوہ اس میں بہت سے انسان ڈوب کرموت کے مند سے باسان ڈوب کرموت کے مند سے باسان ڈوب کرموت کے مند سے باس جا تکوائے کو " اس کے علاوہ اس میں بہت سے انسان ڈوب کرموت کے مند سے باس جا کا بال کے 40,000 کے باعث جنوبی بحرائکا ہل کے 40,000 کے باعث جنوبی بحرائکا ہل کے 40,000 کے باعث جنوبی بحرائکا ہل کے 60,000 کے 10,000 کے باعث جنوبی بحرائکا ہل کے 60,000 کے 10,000 کے

مة وجن ي كنوئين:

سمندری جانب سے اونچی اونچی مد و جزری جب
درباؤل کے منحہ کی جانب ارائ کر کے اٹھیں تو ایک جگاکھی
موکر مدو جزری کو بین "(۱۵۸ مد Воке) بناتی ہیں۔
ساحل سمندر برموجو دربت کے بنداس پائی کو اکھاکر نے
میں مدد دینتے ہیں اور ان میں اس قدر برمیشر پیدا ہوجا تا
سے کہ ایک وقت ابسا آ تا ہے جب بد این نے دباؤ سے ان کا سے ان کہ جان کہ جان ہاتی ہے۔
بندوں کو چھان گلتے ہوئے پائی کی دلوار عندرسے درباؤں کی جانب جاتھ ہے۔

پرزمین کوبنا اور پھاڑ کھی سکتی ہے۔ اس سے علا وہ یہ موجی سے مندروں عاروں کو سال سے سفدروں عاروں کو سال سے کا طاع بھی دیتی ہیں۔ اس سے علاوہ موجوں سے بہت سے فوائد سے ہیں جیسی میں جیسی کروہ ریت کو ایک جگہ اکھٹھا کر کے بند بناتی ہیں جس سے سندر کا ساحل محقوظ ہوجا تا ہے۔



تصویرین دکھا یا گیا ہے کہ آگر پائی ہیں کوئی گیندیاں کڑی کا ٹکڑا کھینکیں تو و قنفے و قفے کے بعداس ٹسکڑ ہے مرحقاً کو دہکھنے سے معلوم ہوگا کہ پر ٹسکڑا موجوں کے ابھا رکے ساتھ ساتھ اوپر با نیسچے ہوجا آبہے اور ایک دائرے میں حرکت کرناہے یکن اس حرکت کے دوران اس کا منقاً نہیں بدلتا موجیں تو دائروں کی شکلیں حرکت کرتے ہو کے پانی میں سے گزرجاتی ہیں لیکن پانی اپنے ہی مقام پر رہتا ہے۔



خلانوردی جار کیا ہے؟ دُاکٹرانیس عالم

ہم پہلے ہی جان چکے ہیں کہ چاندابک بہت ہی وسیع انجن نصب بخفے۔ ان میں سے دد لونو کھود" نامی کافٹی اسنے اورويف حفاتي كرو سے جو خلاريس زمين كے كروبرے الدكردكامشامه كرنى تفى اورحاصل شده تصا ويركشينى سناما مذا نداز میں تیرتا مجفر تا ہے۔

شلی اسکوپ کی در یافت سے پہلے لوگوں کے لیے یہ دريا فت كرنا ناممكن عقاكه فاندا خرسيس فسم كا . وه نس اس كى طرف تحتة ربينة اوراندازه لىكانے كى كوئشش

رنے رہنے۔ نیکی سیمیں چاندنی میں ہرشے برطی براسرار لگتی ہے۔ ورخرت خاموسٹس ہیں اور تالاب برچاندتی

فبلى اسكوب كى إيجادك بعدجا ندكى سطح كإم طالعه أسمان ہو گیا لیکن پھر بھی لوگ اس کا مطالعہ زیادہ فقصیل سے كرناچا سننے تقے الحقول نے مختلف فسم كے خو دكا راكات

راكون ك دريع جاند برانا رسي مجمول ني ارد

گر دہرچیز کامشا ہرہ کرے متحلف معلومات زمین پر

بحصحواتيں ۔

چاندر ہیلے بیل اترنے والا اسٹیش اپنی جگرسے تركت نيب كرسكنا تقاء وه چاندى سطى يرجها ل انزا تفا

وہیں رہا۔ وہ صرف اپنے سر کو تھماسکتا تھا۔ اس سے بعد رأتنيدال اورزياده «عقلمند» خود كارآلات بمصحفية مين

كامياب ہوتے سوویت بوندن كے مصبحے ہوت إیک خود کار آلے نے سطح چاند پر از کر ایک لمباسا اسطیل کا

بازو باہرنکالاجس کے دریعے اس نے چاندکی سطح سے بِٹا فی نمونے حاصل کیے۔ بیٹمونے لے کریپٹود کاراً لہ

وایس زمین بربینها - اس طرح بیاند کی پیٹانوں سے نمونے سأننسدانون كي نتجرب كابول مِن بينبج كيئے۔

دوسرے سووریت خود کا راسٹیشنوں میں بہتے اور

وبنزن کے در یعے زمین برمنتظر سائنسدانوں کو معبیجتی تفی اس کاٹری کا رکرد گی کوزمین سے دیٹریوسکنلوں کے ذہیعے

كنطرول كيهاجانا خفاربس طرحكى مدايت اسكا ثرى كو زمین سے بھیجی جاتی اس کے مطابق بہ گاڑی چاند کی طع برسركن كرنى ـ زمين بركنطرول روم مين أرام ده كرسيون

پر بیشه سا منسدان اور انجینئر شیلی ویژن اسکر بنون بر اس کالی کی حرکت کا مشاہرہ کرتے ایجیں ایسامحسوس ہوتا

جيسے وه نود چاندي سطح پربيغهان کاڑيوں وجلار سے سو وه الولوكهود كومايت دے كراسے روك دينے كو حكم

حينة كدابنابانوبابرنكالكوسى بدان برركه كرأيا وه سخت سے بانرم - اور بھراس بیٹان سے عناصر ترکیبی کا تجزیر

مھی کرنے ۔بیرب مجھ عل ناقابل یقین صریک دلچسب بهبت عملى اور توكون سے ليے بالكل محفوظ تفا -ان خوركار

الات نے چاند کے بارے میں بہت سی ننی اور اہم معلومات حاصل كرك زميني المشيشنول كوبهجيس يجو

بھی امریکیوں نے فیصلہ کیاکہ وہ جاند برا پنے خلاباز آنا ہوگ انفول نے اس نہایت ہی پیچیب رہ منصوبے کو بائینکمبل تک

پہنچانے کے لیے ایک دس سالہ منصوبہ بنایا۔ دو درجن نہایت مى طا قود راكط: تيّاد كيد كن جن مي سيم إيك سأنزمين

ننن منز له عمادت كے برابر تقا" ا پولو" ناحى خلائ جہاز ان راکٹوں کے سب سے اوپر نصرب کیا گیا۔ زمین کے گرد بهت سی ابتدائ پروازوں کے بعد انھوں نے چاند کی او ی ۔ وہ 1969ء میں امریکی خلاباز نیل آرمسطرونگ اور جسے مانی میں عزط لیگار سے ہو۔

جیسے یا تی میں فوطر لگارہے ہو۔

نبل آرم اسٹر و تگ نے تبا پاکد آگر بھی غلطی سے تھ سے باگر کھی پڑون کو سے تھوں کو فرز آ ہی اُ تھوں کو فرش پر دیا کہ تم فرر آ ہی اُ تھو بھی سکو گے ۔ انھوں نے ربھی تبایا کہ ملکے ہوجانے کی وجہ سے بعض او قات انھیس دشواری تھی بیٹ و آئی۔

آیک ملکے آدمی کے بیروں کی میدان پر گرفت ہلی ہوتی ہے اوروہ ایسے بھسل جاتا ہے جیسے برف برد آگرتم کھڑے کھوٹ کھوٹ کھوٹ کے کھوٹ کے کھوٹ کی میں اس لیے بہلے تہیں بچھوٹے قدم تھاتے ہیں اس لیے بہلے تہیں بچھوٹے قدم تھاتے برٹ نے بہن اورائی دفتا رہے برٹ کا برٹ کے بھی جست میں ترفقا رسے بونے مونویک دم کرک بھی مہیں سکتے یا تک موٹ موٹ کی میں سکتے یہ بہا دے قدم بھسل جانے بہن اورائم کا کے کی طرف برٹ تہیا دے قدم بھسل جانے بہن اورائم کا کے کی طرف برٹ سے ہوئے کہ میں بی کرک تھے کے بیان دونا کا میں موٹ کھی کے کہا دے قدم بھسل جانے بہن اورائم کا کے کی طرف بوٹ کے کہا دے قدم بھسل جانے بہن اورائم کا کے کی طرف بوٹ کے کہا ہوگی ۔

چاند پرمحمل سکوت ہے۔ چاہیے تم کتنا ہی کیوں مذہ آلاً کوئی تمہاری آواز کبھی مؤسن سکے گا۔ زمین براکواز ہوا کے ذریعے آیک جگہ سے دوسری جگہ پنچپتی ہے اور جاند برہوا ہے ہی نہیں۔اس لیے چاہد تمہا دے کا ن کے نیچ کوئی گھنٹی بجانا دیے تمہیں کچھرٹ نائی نہیں دے گا۔

چاند پرایک دوسرے سے بات کرنے کے لیے ریڈر ہو یاا شاروں کی زبان استعمال کرنا پٹر تی ہے۔

ہاں تمہیں اُس پاس اور کیا نظر آئا ہے ؟ یہاں تو یڈ کوئی سز ہے اور نہ ہی کوئی درخت یا مرحان اس سے سالیا درائی اس ا

جھاٹری مبرطرف بس ریک تان اور نا بموار مبدان بوں لگنا ہے جیسے چاندی سطح تیرسی نے بیٹیا ر پرٹائیں بجھیر دی ہوں مچھرا نھیں درا ہموار کرکے ان برٹھا کسنزی بھورے رنگ کی دھول بجھیر دی ہو۔ چاروں طرف میدان ہیں ابھرے ایڈون ایلڈرن چاندگی طح پرفدم رکھنے والے پہلے انسان بنے اسلامنصوبے کی تعمیل سک بارہ امریسی خلابا زوں نے چاند کی طح کی چھان بین کی ۔ ان میں سے آئٹری مہم کے خلابازوں نے خلائ کی بیکھیوں میں چاندگی سطح پر پورا چکرا ممکل کیا۔
امریکی خلابازا پنے ہم اہ چاندگی چطی نوں کے بہت سیمنو نے اور تصاویر لے کرائٹ یہ ۔ انحفوں نے چاند پر ایسے نے چاند پر ایسے نیان کیے ۔ امریکہ کے ابولومش کی کامیابی اور درست معلومات خان کامیابی اور درست معلومات خان ہوگئ ہیں جو گئی میروازوں کے بعد سے ہمیں پروگئ ہیں جن کی مدد سے ہمیں اور درست معلومات خان میں جائے ہیں ۔ پر گئی ہیں جن کی مدد سے ہمیں ایسے چاند کے سفر کے بالے میں حقیقی نفشہ کھی کو سکتے ہیں ۔

راکٹ ہمیں دود ن میں چاند پر پہنچا دبتا ہے۔ لیجئے ہم چاند بر پہنچ گئے۔ اینے ضلافی سوٹر ہیں البوں ہم راکٹ سے باہر تکلتے ہیں چاند کی سطح پر ضلائی سوٹ پہننے صروری ہیں کیونکہ بہاں ہوا بالکل تہیں ہے اور کھلی فقایں سانس لینانا ممکن ہے جبکہ خلائی سوٹوں میں ہواکی کے بلائی فراہم کی گئے ہے۔

چاند زبان سے بہت جھپوٹا ہے اور اسی وجہ سے
اس کی فوت سنس مقابلتاً کمزور ہے۔ بہاں ہر چیز چھکا
ملکی ہے تیم اپنے دوستوں کو آبک ما تقد سے بکوٹر کرایسے
ادپراٹھا سکتے ہو جیسے وہ رو تی بھرے چھوٹے جھالوہوں۔
یہاں ہم سب انتے بلکے ہیں کہ بہت بوٹری کھا بتوں
کو بھی با سانی بھلانگ کر عبور کر سکتے ہیں ا ورآبک ہی جت
بیں اونجی جدف نول سے باہر کھنے کو فوں پر چوٹھ سکتے ہیں
یوں لگنا ہے جیسے کوئی اُن دیکھا ہا تقد ہمیں ہروقت اوپر

اس طرح منہیں جیسے زمین ہرتم آسسند آسسند ہوں بیچے آتے ہو

بلیے اور کڑھے نظر آتے ہیں اور اگرتم احتیاط رز کرو تو ہروقت کڑھکنے کا خطرہ رہتا ہے۔

ہروقت الم تھکنے کا خطرہ رہنا ہے۔ چاندی سطح پر کڑھے عموی طور پر کول ہں اوران کے کنارے ابھر ہے ہوتے ہیں جیسا کر جنگ ہیں بارودی سزنگوں کے پھٹنے پر بن جانے ہیں۔ بڑے کڑھ ھے جنھیں جوالا متھی کننے ہیں چاروں طرف پہاڑی ڈھلوانوں سے گھرے ہوئے ہیں۔ بڑے رہوں کے جنوالا متھیوں کی نہیں کول اور ہموارہیں 'اسی وجہ سے وہ بہت بڑے ہے اسٹیڈ بم یاعظیم کھلے سرکس کی طرح لگنے ہیں۔

ی ندسے اوبراسمان بالکل اسطے کا نہیں جیسا وہ زبین کے اوبر دکھانی دبنتا ہے۔ بیر نیلا نہیں بالکل سیاہ ہے دن اور دکھانی دبنتا ہے۔ بیر نیلا نہیں بالکل سیاہ ہے دن اور دات سے وقت اس بر بیشمار ستارے مگ مگر نے نظر آتے ہیں۔ گوستاروں تو تم دن کے وقت بھی دیکھ مکتے ہولیکن اس کے لیے تہدیں اپنی ان تکھوں کو سورج اور چاند کے منور میں انور کے منور میں دیکھ منور کا در میں دیکھ منور کے منور میں دیکھ منور کے منور کے منور کی دیکھ منور کے منور کی دیکھ کی

یہ ورسیاہ اسمان ہیں تمہیں سورج اورز ہی تھی نظر اس سیاہ اسمان ہیں تہیں سورج اور نبلی نظراً ان ہے اس میں سطح پر سفید سی کوئی چیز کیسٹی نظراً تی ہے۔ ببر اور اس کی سطح پر سفید سی کوئی چیز کیسٹی نظراً تی ہے۔ ببر این ہمارے بادل۔

جیران کن بات یہ ہے کہ سورج نو اسمان میں حرکت کرنا نظرا کا ہے لیکن زبین ایک ہی جگہ کھوطی لگئ ہے

جوّل و شيريس بهار يسول البجنط و المجانب المحقق الم

وجداس کی یہ ہے کہ چاند ہمیشہ ہی نرمبن کو ایک طرف سے دیکھتا ہے۔ سورج زمین کو ایک سمرت سے روٹن کر تلہے یہی وجہ ہے کہ زمین درانتی کی سی نظر آئی ہے اور جیسے جیسے سورج زمین کے قریب ہوتا ہے یہ درانتی اور جی بہت کی

سورج زبان کے فریب ہوتا ہے یہ درانی اور میں بہت کی ہوتی چلی جات ہے ۔ جب سورج زبان سے سامنے سے گزرکر ددر پارچلا جاتا ہے توزبان آیک نحولصورت یمیں

جھے تے کی طرح انگئی ہے۔ سورج جا ندکے اسمان ہیں بڑی نئی سنی سے حرکت کرناہے ۔ یہاں کا دن پورے دو مفتوں کے برابر ہوتا ہے ۔

اس طوبل دن ئے دوران سورج کو چاند کی چٹانوں کو گرم کرنے کا بہت ونت مل ہے۔ نتیجہ اس کا بہر ت سے کہ دن سے وفت چاند کی جہ تے ایس اس فدر گرم ہوجانی ہیں کہتم ان کو چو لھے کی جگہ استعمال کر سے

کھانا بیکا سکنے ہو ہیوں کتنا آرام ہے ؟ بیکن دراہوست بار رہنا کیو نکہ جب مات آتی سے تو دہ بھی بہاں دو سفتے طویل ہوتی ہے تمام جانیں

برشی تبزی سے مخفیڈی ہوتی ہیں اور جم کرسخت ہوجاتی بیں ۔ چیندہی دنوں ہیں ان کا در جہ حرارت منفی 150 تک گرجانا ہے اور سورج نے بھی طلوع ہونے میں بڑی دہر لیگائی ہے ۔ اس قسم سے ''موسم'' میں تو رہنے ہیں کربندہ

ا ک کے پاس اندر اہی تھٹہ کے ۔ چا ند پر گزارا مزحرف ناخوسٹ گوار ملکہ خو فنا کہی ہے ۔

نلگندامید" سانش" کے تقسیمکار این عوری

مولانا محر علی جوہر اسٹریٹ، نلگنڈرا۔ ایے بی ا۸۰۰۰



کبیول کیسے؟

# سبزيول كى كاشت كارواج كيشرف بوا

اس بات کے شواہ ملتے ہیں کہ ابتدائی دور کا انسان بعض قسم کی سزیوں شلاً بھلیوں ، مطروں ادرگا جروں کو استعال بیں لا تا تفا میرلئے دور کے جینتوں ہیں بندگوبی ، سلا داور بعض دوسری سبزیوں کی کاشت ہے آتا ر در بافت ہوئے ہیں کیکن اس بات کا اندازہ لگا نامشکل ہے کہ ان کھینتوں کا مفارک ہوا۔

میں متعارف ہوئے ۔ بعد میں انگریز اور دوس ہے بررپی لوگوں نے ان سزیوں کی پنیری اور بیجے بورپ میں در آکد کیے اور اس طرح یہ سبزیاں بورپ میں بھی کاشٹ کی جانے لیکس ۔ یہ سبزیاں بورپ میں انیسویں صدی میں آگر مقبول ہو مئی ۔ انیسویں صدی میں سائنٹ س اور ٹیکٹ لوجی کی ترقی سے زراعت میں بھی انقب لاب بیا ہوا اور سائیٹن فک

تنکینکوں اور بہتر قسموں کے بیجوں کے انتخاب سے فسلول کا اصلاح کی بخریک شروع ہوئی۔ اس طرح ہزیوں کی پیدا وارمیں اضافہ ہوا اور پہلے کی نیدت بہتر واکقتے اور غذا بیئت کی حامل مبزیاں سامنے آئیں ۔



كريبي في وط كى كاشت كيتروع بونى

مریب فروف (چکوتل) ایک برابھل سے جو جُتا کے لحاظ سے المطے سے تقریبًا دوگنا بڑا ہے۔ اگر آپ کو بھی گریب فروٹ سے باغ بیں جانے کا اتفاق ہوا ہو توائینے دیکھا ہو گاکداس کے بھیل کچھول کی شکل میں ٹہنی سے نیچے تکھے ہو تے ہیں ۔ گریب فروٹ سے ہر کچھے میں تین سے اتھارہ تک دلنے ہوتے ہیں ۔ اس پھل کی انگور سے مشابہ تے تحت اس کا نام گریپ فروٹ کھاگیا۔

کیا تراخیں و ما آن بورپی سبزیوں سے مختلف کئی دوری قنم کی سبزیاں دیکھنے کوملیں بورپی لوگ ؟ لو، ٹما ٹراور کئی سے امریکی

نهرول كما يتزار كهبع فئ

موجودہ نہروں ہیں گرینڈ کبنال آف جاگنہ" کو قديم تربن نهر قرار دباجانا سے اس كى نعير باپنوي صدى بلكے

یں مفروع ہوئی ریونہر پیکنگ (بیجنگ) اور بانگ ہو کے درمیان تعیر کی تی اس کی کل لمبانی ایک برادمیل کے لکے جمک

سے ۔ اس کا بھا حصہ تیر هویں صری عیسوی میں تعمیر کیا گیا۔

تقريبًا دوہزار فبل سے بن هريوں نے دريائينبل اور بحيرهٔ اتم كوملانے سے ليے ایک ننزنعمبر كی ۔اس كے بعد



مشرور شہنشاہ بخت نصرفے بابل کی شاہی نہر بندائ - بح د حمله اور فرات کو ملان تخفی ررومنوں نے بھی اپنی سلطنت كے نخلف حصول إلى نمرين تعمير كروائيں - نفريبا المحوي صدى عيسوى ميں رومن با ونتاه شارلين نے درياتے دائن دریا تھے اس اور دریا سے ڈینیوب کومل نے سے لیے آیک

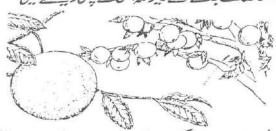
نہری نظام کی بنیا در کھی۔بعدے دور میں اٹلی فرانس بیلجم اوربورب کے بعض دوسرے ملول میں نہے ری نظام نے خوب نرقی کی۔

اعقوي صدى كے اواخر ميں برطانيد ميں كوللے اوردوسرى

اجناس کی نقل وحمل کے لیے بہت سی نہریں تعمیر کی کینی اور يرسلسلم 1820 ميں ربلوے كا أكدتك جارى ربار 1759 سے لے کر 1830 تک حرف برطانیدیں لگ بھگ پاپنج برار

( باقىصفحه 46 ير)

مسيانوى لوكول كويداع وازهاصل بي كدا مخول نے تیموں آ *درسنہ سے جیسے حص*لوں کو فلور بڑا اور غرب الهندين كاشت كيا ـ بيكن اس زما نے بيں گرىپ فروٹ سے درخرت باع بیں صرف خولصور ہی کی عرف سے بھی لگائے جاتے تھے کیونکداس کے کھیل دیکھنے میں



برطمے توبھورت جمکدار اور گہرے ہرے رنگ کے ہوتے ہیں اوران کی توسیونہایت دلادیز ہوئی ہے۔ قدیم ز ملنے میں ترسی کی وجہ سے بہت کم لوگ گریپ فروٹ کو كهانا بسند كرت عقدا وربه كيل اكثر صائع بهوجاً ما تقا.

پہلی رنبہ شمالی امریکہ سے سیاحوں نے بیروجیتا شروع كياكه كريب فروط ايك بهرت مفيدا وراجيحا بهل تابت موسكتاب يوناكنه وهبوب بهي فلوربارا أت ابنے سانفر ڈھروں گربپ فروٹ کے جاتے۔

سبسے پہلے 85 - 1880ع میں گریپ فروطی بحرى جهاذول كے در بعے نبویارك اور فلا دلفیا بھيجا كيا۔ اس کے بعد باقاعدہ طور برمیدہ منڈیول میں اس کی فروخت

تشروع ہوگئ ۔ اُستدا ہسند کیلی فورنیا میں بھی گریپ فروھے کے باغات لگائے جانے لگے تاہم وہ فلوریڈ اکے باغا سے كافى جيمو أے تقعے - أج كل أس كليل كى كانت

فیکساس ایری زونا کیوبا ا در تمپیکا میں بھی ہوتی ہے۔

تحربب فروط كا در نوت عام درختوں سے خاصا يحفونا بوتاب راس كى لمبائى حرف سالر هرسات مير



دريا جارك

عیدالودودانصاری آسنسول-2 (مغربی بنگال) 50 روید نقد انعام پائیں!! اپنایج مل صفی نبر 65 بردیتے گئے سادہ کوئی کے ہمراہ 10 سنمبر 1998 بمک ہمیں جمیع دیں صحیح عل اور انعام پانے والے کانام اکتوبر 98 و1 سنار حین شائع ہوگا۔

ایک سے زیادہ صحے عل موصول مونے پرفیصلہ بدربعد فرعدا ندازی وگا

,	0	ى	گ	ك	گ	3.	ی	J	7
ی	ت	ت	)	ı	U	1	U	~	3
1	1	بي	9	U	S	آ _	9	~	ت
9	S	<i>-</i>	1	9	U	0	13.	1	پ
£	س	9	1	J	1	ı	ی	<u>:</u>	ت
,	5	5	1	9	ب	J	٥	ب	2
,	J	9	م	ى	)	5	S	1	ی
گ	>	2.	^	U	ſ	U	م	٥	3
^	,	0	س	<u></u>	ی	ك	0	1	- 1
ص	ی	1	گ	1	ی	م	5	ب	ن

نیچے دیئے گئے چارکے کے حروف میں دس در ہاؤں کے نام پوسٹیدہ ہیں۔
یہ نام حروف کو اوپر سے نیچے ،
نیچے سے اوپر دائیں سے بائیں، بابئی سے دائیں، میدھے سے ترجیعے ملاتے سے کائیں، مینال کے طور ریز جھیلے ،
کی نشاند ہی کی گئے ہے بقید او دریاؤں کے نام تلاسٹ کریں۔
نوکے: سبحی دریاؤں کے کناروں پر ہیں۔
ہند وستان کے شہراً یا دہیں۔

مححمل بهيجين ا



سوال جواب

بمارے چاروں طرف قدرت كايسے نظارے بجوے يڑے بير كر جفيس ديكھ كر عقل دئگ رہ جانی ہے۔ وہ چاہیے کا منات ہوا یا خود ہما راجسم کوئی پڑے دوا ہو یاکٹرا کھوٹرا ۔ سمبھی اچا ککسی پیٹرکو دیکھ کر فران میں کچھ بے ساختہ موالات ابھرتے ہیں۔ ایسے سوالات کو فيهن سي المستخصص المنيس بمن الما يعين المن المستحد الماس الماس المستحد ك نياديردين جائيل ك اورمان الرماه كربترين سوال ير در 50 روي نقدان كا على ديا جائكا المبتدا بين سوال يهمراه "سوال جواب كوين" ركيها مترجولين \_ نيزا يناسوال ادريحل بته صاف اورنوشخط تكييس.

جواب: أب كالمعلومات مجع نبين سے معھلى كے كھانے کے ساتھ بڑی مقداری پان جسم کے اندرجا تا ہے۔ اس کا زباده حصر كليهم واسع موتاموا بابرنكل جانا سيا درميهلي كي حبىم مين أكسيجن بهنجانيكا دربعد بنتاس كين بافي اس كي حبم لين جانا سي سومنختلف ملارج سيد كرزمًا بهوا فاصل ما دُوں کے ساتھ پیشا بی شکل میں با ہر سکل جاتا ہے۔ تجريات سے بته چلنا سے كمعجابوں ميں بيشاب كى يومير مقدار ان محجمانی وزن کا حصر ہوتی ہے۔ سوال: چاندکی کرنوں کا اثر جب سمندر پر ہوتا ہے تو چھيل اور نالابوں پرسيوں نہيں ہو تا ؟ عمران أحمد واكر كالونى بل گائوں مرهيه بردلش جواب: چاندی کرنول کا اثر دراصل سمت در برتهان بوتا بلك جانداور مندر ك درميان (GRAVITATIONAL PULL) کی وجبر سے جوار بھاٹا آتا ہے بیس طرح سے زمین کی پیز کو

کے ماس (MASS) اور ان کے درمیان فاصلے بر مندرجه ویل فاراو کے مطابق ہوتی ہے: F = 0 M.M2/D2

اپنی طرف کھینجنی ہے اس طرح ہر ما ڈی شنے دوسری ماڈی

شے کو اپنی طرف کھینچتی ہے اور پیشش ان دونوں جزوں

جہال M اور M ان دونوں اکشیار کے Masses بیں اور D ان کے درمیان کا فاصلہ۔

ادريس احمدواني ممنروالى، باندى بوره بارتجولد يشمير 193502 جواب: بالكل اى طرح جيسے كلئے يا بحرى كا بحرب يا ہونے ہی ماں کا دودھ پینا جان لیتا ہے۔ یا مختلف برندے الك الك وضع ك كفونسك بنانا مسيكم ليقة بي شهر كم كل ابنى عرك مخلف مصول مي الك الك كام كرنا نود بخودمان لین ہے۔ یسب الہامی میغیات ہیں جو خالن کا تنات کی طرف سے وصنع کی گئ ہیں۔ اگراس سوال سے آپ کا منشار يرجانتا كي كرشيد يول يسية برتاع تواس كانواب يدموكا كه اول ان كاجم محجلي سع مشابر مؤنا بعداور دوسر يركم ان کے میں کلیجو لے ہو نے ہیں جن سے وہ یانی میں مانس لينة بي اوراس طرح ميد پول كو يان مي ربنا اورتيرنا أسان مونا سے مینڈک میں گلیھڑے غائب ہوجانے ہیں اوروہ بالري مواين سانس ليتا بيديكن حربيهي ميندك ياني بن ہونا ہے توصر ف صرورت بھر اس بیجن اس کی تھا ل کے دریعے جسم میں بہنی رہنی ہے۔ برسب فدرت کے رشمے ہیں۔ جن بر ہمیں غورو فکر کی تلفین کی ٹی ہے۔

سوال: میندک کے ٹیڈپول نیزا کیسے جانتے ہیں ؟

سوال ؛ مجھلى پانى بىن رہتے ہو سے بھى پانى كا ايك بوند

ميں يتى كيول ج



کہ سر دی میں چیزیں مسے کو جانا ہے اس یے گا کہ ہم سہ جان ہے اور T بھی کم ہوجاتا ہے بینی ایک چکریں کم وقت سکتا ہے اور گھولی تیز صلف سکتی ہے۔
سوال: اشوب چشم کیا ہے۔ بریمیوں ہوتا ہے ؟
اسساء خانی وسیم مکان 34۔ 10۔ 1 محلہ کھولانگ نظام آباد ۔ 203000 می

اب چونکہ جھیل اور تالاب کا پورا وزن سمندر سے
پورے وزن سے بہت کم سے اس لیے چاند اور سمندر
کے درمیان کی شش جھیل اور چاند کے درمیان کی شش سے
مہیں زیادہ ہے ۔
اب پوچھ سکنے ہی کہ سورج کا وزن تو چاند سے کہیں ازیادہ سے بھر سورج سے جوار بھاٹا کیوں نہیں آتا ۔ تو
اس کی وجہ یہ ہے کہ سورج کا فاصلہ بھی سمندر سے چاند
کے مقابلے ہیں بہت زیادہ سے اس لیے یہ شہر بہت میں ہرن

آنعامی سوال: ہمارامعدہ گوشت کا بناہوا ہے ۔ جب ہم گوشت کھانے ہے اوگرشت ہم ہوجا کہ ہے تیک است میں است م

جواب: انتوب بیتم ایک عام اصطلاح ہے جو انکھ دکھنے کے لیے استعمال ہوت ہے ۔ جس کیفیت کو ہم آئکھ دکھنا کے بنے ہیں وہ کئی امراض یا وجو ہات کے باعث ہوس تی ہے ان دونوں میں وائرس انفیکشن نے اور الرجی سر فہرست ہے۔ وائرس کے بنیادی (PRIMARY) انفیکشن سے شروع ہونے کے بعد آئکھ میں مزید تانوی (SECONDARY) انفیکشن سے شروع ہونے محمی ہوسکتے ہیں۔ محمی ہوسکتے ہیں۔ مسوال ؛ ما ذیرے کی تین مکلوں ۔ مھوس وقیق اورکسیں مسوال ؛ ما ذیرے کی تین مکلوں ۔ مھوس وقیق اورکسیں

سوال: عام استعمالی پندولم والی گھرلایاں جارہ میں ۔ ایساکیوں ج
عبد المجسور جھنڈا نگری
ولدعبرالنور، سارک انظر پرائز ز،گول گھر،
کرشنا نگر، کیسل وستو۔ نیپال
جواب بکسی پندولم کا ٹائم پیریڈد(TIME PERION)
یعنی آیک چکر میں نگنے والا وقت پندولم کی کمبائی کے اسکوار



یں سے اُگ کون سی شکل ہیں ہے ؟ عصوا سنے

ا تئ نبر 10 بى ايل مبرة كانكى ناره

ئارتفى 24 يېرگند مغربي ښگال 6 74312

جواب: عرف عام میں جسے اُگ کہاجا اُ ہے وہ کانی نظریہ سے واضح منہیں ہے ہوروشتی اُپ کونظ اُ رہی ہے باجو گرمی محسرس مبدر ہی ہے، وہ تو آپ جانتے ہیں کردی

اور کرمی ما دره کی شکلیس نبین بلکه تو انانی کی شکلیس بین بر جو دهوال سے وہ توظا مرسے کر کسیس مے داب اگر مطلب FLAME

سوال: سمندرس سے نکل جانے کے بعد بھی شنکوس

سے سمندر مہنے کی آواز کیوں آئے ہے۔ ایسا کیوں نواسع

تُصوبِين بِيگُم 1517ء ازارچیل نو مهامهمی دی کا

1517 بازار چنلی فر جامع مبحد دیلی 15006 جواب: اگر کسی چنری بناوٹ ایسی موکدوہ ہواکے راستے

میں رکا وطی پیدا کرے تو اس کی وجر سے ارتعاش پیدا ہوتا ہے جسے ہم آواز کینے ہیں بشنکھ میں جب آبک طرف سے ہوا پھونٹی

سے ہم مارہ علی میں جب ابک فرف سے ہوا ہوئی جانی بے تووہ دوسری طرف سے شک راستے سے باہراً تی ہے۔ المِنا اِیک مخصوص اُواز پیدا کرتی ہے۔ اس بیں شنکھ کے سمندر

م میں ہونے کا کوئی تعلق نہیں ہے۔ اواز ائنے کا تعلق محض اس یس ہونے کا کوئی تعلق نہیں ہے۔ اواز ائنے کا تعلق محض اس کی بناوط سے ہے۔ اب اگراپنے ہونمول کو ایک محضوص شکل

سے کیٹر کر ہوا با سرنے کالیں توسیقی کی آواز تکلتی ہے۔ یہی ہواجب بوری طرح کھلے ہوتے منھ سے ماسراً تی ہے توکوئی

اواز نہیں ان ۔ سوال: برف مشاطری کیوں ہوت ہے ؟

محمد مجاهد زاهد عربي دوم، انجامعة الاسلاميد، تلكمنا يوسط شوي نكر، سرهادي نكر 272206

جواب ؛ سمسی بھی چیز کا ٹھنڈا یا گرم محوس ہونااس بات
برمنحصر سونا سے کہ اس بیں سے حدّت ہمار ہے جسم کی طرف
ار ہی ہے یا ہمار ہے جسم کی حدّت اس کی طرف جا رہی ہے
قدر فی طور پر حدّت بھی اپنی ڈیا وہ مقدار والی جلہ سے ممقلا
والی جلہ کی طرف سفر کر فی ہے ۔ چونکہ برف بیں حدّت بہت ہمار ہے ہم ہوفی ہے لہذا ہما رہے چھوتے ہی ہمار ہے اس کی حدّت کی کی کے احساس بیمار ہے ہم کی گری کے احساس کو ہی ہم محمدت برف بیں ، ہمار سے جسم کی گری بیرف بیں جاکراس کو بھھلائی ہے دیؤی برف کو اگر وی اس کو بھلائی ہے دور حدّت کی کھی ہے اور حدّت کی کھی اس کے احساس جاکراس کو بھھلائی ہے دیؤی برف کو اگر وی ، ملکتی سے اور حدّت

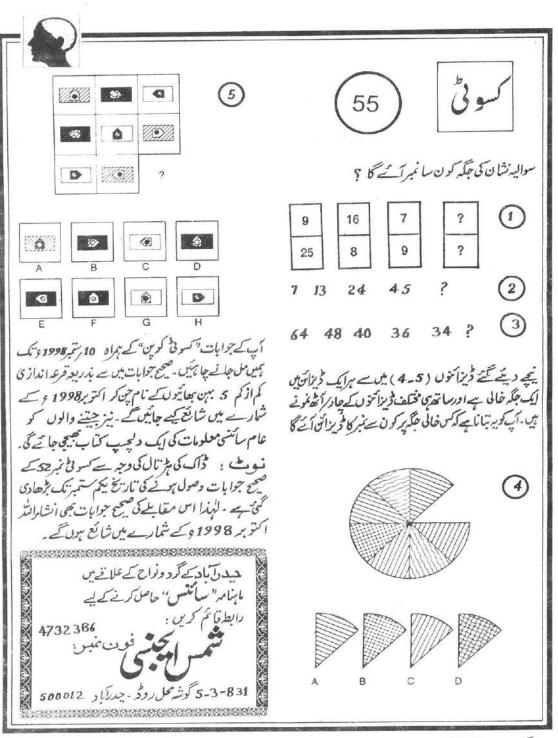
### د صیان دیں

کی کمی کی وجہ سے ہمیں کھنڈ کسکتی ہے۔

سوال جواب کوپن کے ساتھ صرف ایک سوال بھیجیں۔ آبک سے زیادہ سوال بھیجنے کے لیے مرسوال الگ کا غذیر اور کوپن کے ہمراہ بھیجیس - ایسا یہ کرنے کی صورت میں آئپ سے سوالات شامل نہیں کیے جائیں گئے۔

بقيه: منهروت كى ابتداءكب هويكى

میل نهرین کھودی کینی اس دور بین بهت سے لوگوں نے منر ون کی تعیر کے کار دبار میں سرمایہ کاری کی۔
منر ون کی تعیر کے کار دبار میں سرمایہ کاری کی۔
منے کھینچاجا کا تھا۔ بعدازاں انسانوں کی جگہ کھوڑ وں اور
شخر وں نے لے لی۔ فی زمانہ زیادہ ترجیوؤں یاموٹروں والی
کشتنیاں استعمال کی جاتی ہیں۔ بندگی ایجا دستے بل تک
صرف مسطح رقبات بر نهرین تعیر کی جاتی تخییں۔

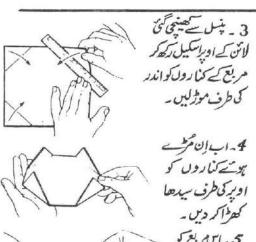




# اُڑن طشتری



مدير



ی ۔ اس مربع کو پلٹ لیس ۔ طرب کی مدد سے تکون 8 کو

مربع A کے بچے بن العقل الع

اُڑن کمشری نبارہے۔ 6 ۔ اب اُٹرن طشری کے سی بھی مخارے کو اپنی دوانگلیوں سے

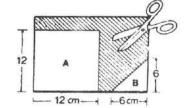
کنارے کو اپنی دوانعلیوں کے درمیان بیکر میں اور ...

7- ہاتھ کوآگے کی طرف بٹر معا<u>تے ہوئے اسے</u> زور سے چھوڑیں ۔ اُڑن طشتری گھوٹی ہونی ایک بھاگے گی

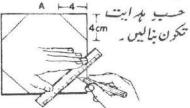


صروری اسیاع: زم گنتے کا ٹکڑا رسی او بنے کا اندرونی سفیدر صق، پنسل، اسکیل، تعینچی، شیپ ۔

1 \_ بنسل *اور اسکیل کی مدد سے ، جیسا نصوبر میں دکھایا گیا* ہے اس سائنہ کام بع اوز نکون بنالیں ۔ ان دونول شکلوں کو دھیان سے کا ہے لیں یسٹ بیڈ کیا ہوا حصة ضائع کر دیں ۔



2۔ ایک مربع A کے کناروں پر حب مداہت ۔







مع بهلو بيس بين ي يك يقد من الماشاعت تحرير كسما ته مصنّف كالصوير شائع كي جائد كى نيز معا وصد معى دياجا كے كاراس مسلم بين بيخ طوكتابت كي يعاپنا بند كهما بها پوسك كار دي بيجي زنا قابل شاعت تحرير كووا بس بيم بنا بها الم ليكن نبوكا

كاوِس

یہ ہرن ہمارے ملک ہیں شمیراور دیگر ہما لیائی علاقوں
میں نین ہزارسے جار ہزار میڑی اونجائی برجنگلوں ہیں بائے
جاتے ہیں ۔ نرہنگل کی گر دن پر گھنے بال ہوتے ہیں ۔ اس کے
لیے اور گول ہوتے ہیں۔ لیکن مادہ کے بیٹک نہیں ہوتے ۔ ایج
سے تفریبا نیس جالیس سال بہلے تنمیر میں بہت بڑی تعداد
میں بائے جانے عقے۔ ایک انداز سے سے مطابق 1947 میں تعداد
میں بائی تعداد تفریبا 2000 تھی لیکن 1955ء میں تعداد
میں ان کی تعداد تفریبا 2000 تھی لیکن 255ء میں تعداد

محمد سعادت خاد ۸-۶ به مربینه ما دل مانی اسکول مربینه مسجد محبوب گراه 50 900



ہرك

جسکلی جانوروں ہیں بہت کم ایسے جانور ہی ہو ہرن چیسے خولصورت ہوں - اس سے خاندان ہیں عام طور پر سبھی جانوروں کے سرپرسینگ ہوتے ہیں لیکن کچھ ایسے بھی ہیں جن کے سینگ نہیں ہوتے ۔ دین ڈیر کو چھوڈ کر سمی جانوروں کے سینگ ہرسال گرجاتے ہیں . آپ کو یہ سن کرنعجب ہوگا کدایک م تبدسر نے ہرن کے کرائے سینگوں کا وزن 14 پزیڑھا۔ چیست ل ( دھستے وار ہرن)

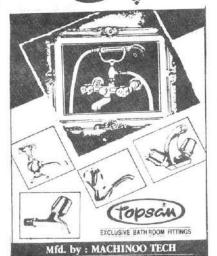
چیتل ہمارے ملک سے سب سے زیادہ خوبصور ہرن ہیں کہتے ہیں ریر میکتانی ہرن ہیں اسے "سنہ سے سرن" بھی کہتے ہیں ریر میکتانی علا خرں کو چھوڑ کر سبھی جنگلوں ہیں پایا جاتا ہے۔ سبچھ مصوں ہیں یہ تفری پڑا تین ہزاد فی اونچائی پر بھی پایا جاتا ہے۔ اس کے بدن کا وپری حصہ با دامی ہوتا ہے جس پر حصہ بہدن ہی اور اوپر کی دھے بہر اور اوپر کی دھے بہر اور اوپر کی

مصمون 1995ع ين موصول مواتها.

TO STATE OF THE PARTY OF THE PA

میندوستمان کاسب سے بھا ہرن ہے۔ تر ہرن میں مینگ پائے جاتے ہیں لیکن ما دہ میں بینگ بہیں ہوتے۔ تر کے سینگ بہیں ہوتے۔ تر کے سینگ بہت کی لمبائی تفریعًا 100 سینٹی میڈ تک ہوتی ہے اس کی آنکھ اور اس کا وزن 700 پونڈ تک کا بھی ہوتا ہے۔ اس کی آنکھ کے بھی دوسرے ہر نوان کا طرح گڑھا ہوتا ہے جس میں آبکھ غدو دہوتا ہے۔ وسرے ہر نوان کے طرح گڑھا ہوتا ہے۔ ساس کی آبکھ غدو دہوتا ہے۔ دوسرے ہر نوان کے مقایلے اس کے کا ن کمی

مرفتم کی عمد که باتھر وم فتنگس کے لیے واحد شام طاپسس



بالکل پندنہیں کرتا۔ اس کی خوراک گھاس اور پتیاں ہیں۔

اس ہرن کا قد تقریب ایک جرے جیسا ہوتا ہے۔ دوس ہرنوں کی طرح اس کے سینگ نہیں ہوئے اور دوم جی ہر ہے جو فل ہروق ہے۔ نرکی دم ہیں بالوں کے تجھے سے ہوتے ہیں مکر مادہ میں بالوں والی دم ہوتی ہے۔ کستورا نرکے منھے کے اوپری جرط ول ہیں دو بولے نکیلے کینائن (CANINE) دانت ہونے ہیں جو منھ کے باہر نکلے رہنتے ہیں۔

اس كى أ تحصون من ندتوكونى غدود بوتا سے اور ندتو كونى كر ها بو دوس فيسم كيم نون بين يا يا جا ما سے اس ك بدن مين بات جا في والع روئين لمي ، لم وادا وريحت تهوت بين اوراس طرح اسے تُفندُ سے محفوظ رکھنتے ہيں اس کا رتک کا لا اور بھورا ہوتا ہے۔ اس کے بسروں کی بناو طے فدر تی طوريراس طرح ہوتى ہے كہ بريها رابر بہت كمانى سے دور سكتك سع -يرجمالير علاقول بين بهت اونجائى من يايا جاتا ہے۔ یہ نیبال ، سکم اور نبت میں پایا جاتا ہے۔ عام طوربر بيتين بزار سے چار مزار فنط كى اونجائى بر دكھ كى ديت بين من الدان المسي على جا نورس كال بلير رئيس بونا لیکن کستورا میں گال بلیٹرر مہوتا ہے۔ اس می مجھیلی ٹا بکس ا گلی نانگول سے تعملی مونی ہیں۔ بیٹ ق کرنعجی ہوگا کہ اسکیمی سردی معلوم نہیں ہوتی اور بہی وجہ ہے کہ اسے بخت سردی یں بھی اُزام سے کھو منے دیکھا کیا ہے۔ اس کی خاص وجب اس کے نافد ہیں کستوری" کا موجود ہونا سے جو نہایت غوستعودارا وزنبمتى استبياريس شماركي جان بيريستوريو ماركراس كے نافسيد و و تقبلي جس ميرك توري موتى بيزكال TOTAL STATE

یائے جانے والے بارہ سنگھے گھاس سے برا ہے برانوں میں رہنے ہیں۔ یہ عام طور برجھنا میں رہنے ہیں۔ یہ عام طور برجھنا میں دہنا ہوتا ہے۔ دہنا اس کا منھ لمبا اور بتا ہوتا ہے۔ نرہرن کی گردن پر بال ہوتے ہیں اور اس سے بینا کھی لمبے ہوتے ہیں۔ اس کی تعالی میں بجھلے کچھ سالوں سے بہت تیری سے کمی ہورہی ہے۔ جو شکا رکی وجہ سے

بیدا ہوئی ہے۔ باٹھا یا ماک ہرن

برچینل سے تفور انھوٹا ہوتا ہے۔ اس کاجہ کمبااور برجھوٹے ہوتے ہیں اور دم بطری ہوتا ہے۔ اس کاجہ کمبااور اوبری حصہ ملکا تنقی یا با دائی ہوتا ہے۔ بیرعام طور بر ہما بیر بیخاب اور آسام سے علاقوں میں یا باجا تاہے بیکن ہمارے ملک کے دکھن علاقوں میں یا باجا تاہے جاتا ۔ بیر نیجا کرے دوڑ تاہے اور دوسرے ہرنوں کی جاتا ۔ بیر نیجا کرے دوڑ تاہے اور دوسرے ہرنوں کی طرح لمبی چھلانگیں نہیں لگاتا۔ اس سے سینک لمے ہوتے ہیں۔ اس سے سینک لمے ہوتے ہیں۔ اس سے سینے لمے ہوتے علاقوں میں رہنا پر نیکر نیز ہوتی ہے۔ اس سے سینے اور دیجھنے کی صلاحیت قدرتی طور بر بہت نیز ہوتی ہے۔ کی صلاحیت قدرتی طور بر بہت نیز ہوتی ہے۔

بہ آب، اوسط فار کا ہر ن ہے اس ہیں بھی سبتگ یا کے جانے ہیں۔ اس کا اوپری رنگ کم اکتفیٰی ہوتا ہے یا اندوی گا ہوتا ہے یا اندوی گا ہوتا ہے ۔ اندوسفیہ رسفیہ رشان پاکھ جانے ہیں۔ سفیہ رنگ ہے وجیتے اس کے ہم سرموجود رہتے ہیں۔ تفامن ہرن ہندوستان ہیں صرف اندی پورے ایک خاص علاقے ہیں یائے جانے ہیں۔ یہ علاقہ تبن طرف پہا لئے واسے ماس جتر برے کا زیادہ ترصتہ یا تی ہیں گھرا ہوا ہے۔ اس جتر برے کا زیادہ ترصتہ یا تی ہیں گھرا ہوا ہے۔ اس جتر برے کا زیادہ ترصتہ باتی ہیں گھرا ہوا ہے۔ اس جتر برے کا دیا حدہ ترصتہ باتی ہیں گھرا ہوا ہے۔ اس جتر برے کا دیا حدہ ترصتہ باتی ہیں باہر تعکما ہے۔ بہاں صبح وست میں کھانے ہے۔ بہاں

ہوتے ہیں - نربرن کی کر دن پر بال بھی پاکے جاتے ہیں اس ك بدك كا رنگ بلك جمور رنگ كا بوناس بربهت افيا بنراك بوتا ہے ۔ اس كا بدل كافى وزى بوتا ہے اس كے باوجود برجنگل میں بغیر اواز کے میلون تک بھاک جا تا ہے۔عام طوربر بدسماليرسے بہا روں بين اكث سے وس بزارفط کی اونچافی پر پایا جاتا ہے۔ بیر زیادہ تررات میں ہی چرتا ہے تم خو د ہی سوچو کہ اگر برا تناجو کنا پنر ہوتا نو کب کا ختم ہوئیکا ہوتا ہمبونکہ اس کا وزن کتنانیا دہ ہے اوراس کے سینگ نس قدربر سے ہوتے ہیں اور تھیلے ہوتے ہوتے ہیں۔ يد بركسي وطليون بين تنبس رست بلكران مي ولولي جاريا چھ سے زیادہ نہیں ہوتی ۔ یہ دھوب بالکل بے ندنہائی ترنا یہی وجہ سے کہ فرہ دن میں کھنے جنگلوں میں بچھیا رہتا ہے يداينع بإكري بنگون كى وجهست بهت مادا جانا بي منگلى کتے سے بھی یہ بہت چوکٹ رہنا ہے۔ ان سے اپنے کو بچا نامشکل ہوجا آئے۔ باره ستكحا

پری ہے۔ ہمالیہ ترانی کے علاقوں یہ درمیانی تحالاقوں سے مہالیہ ترانی کے علاقوں سے کے مراز پر کے جاتے ہیں۔ بہام طور پر تھنے میں گارے کا اس میں مطور پر تھنے میں کا دے و لدل والے علاقوں میں رہنا ہے۔ مدحید پر دلیشس ہیں علاقوں میں رہنا ہے۔ مدحید پر دلیشس ہیں

00000000000

کلکته ۷۳ ---۷

0

سنسول ١٣٣٢

RUT !

برایک فاص فسے کی گھاس "اسینگ کوم بونگ "کھانا نیا دہ پسند کرتا ہے۔ ان کی ٹولی چارسے سات تک ہوئی ہے۔ کہننے ہیں پہلے بہرن منی پور کے علاقے ہیں مقا ایکن کر دی ہیں وہاں یا بی جانے والی جھیلوں کا بائی نشنگ ہوچا تا ہے ۔ اس طرح پرایک جگہ بہنچ گئے بائی نشنگ ہوچا تا ہے ۔ اس طرح پرایک جگہ بہنچ گئے اندازے کے مطابق بیچاس رہ گئی ہے۔ اندازے کے مطابق بیچاس رہ گئی ہے۔

#### روبوط

محمد سلطان اخترجین شیخ دیم - شولاپورسوشل اژد و مانی اسکول شولا پور - مها راشطر

انسان کی بہترین جلتوں میں سے ایک جبلت ہے،
تجت س بہیشہ سے علم کی جستجو، ایسی جبتحولا میدود
ہے ۔ اسی تجسس نے سائنس کو ترقی اور جرت انگیز کلمیا بیو
سے نوازہ ہے ۔ ائی وزئت تی سے لے کرمصنوعی سیا ہے
یک جبتی نئی چیزیں وجو دہیں آئی ہیں، وہ سب جستجو
اور تجب س کی ہی دین ہے ۔ سائنٹ کی ہیشارا کیا دات
ہما ری ندگی پر بوری طرح سے انرا نداز ہیں ۔
اُدی کا اینے عبیسا روبوطی بنانے کا نعیال بہرت

پرانا ہے۔ آرکینا تاریخیم (400/ 50 13 قام) پہلائتفی تھا، جس نے فاخمۃ بنائی ۔ دوسوسال بعداسکندریہ کے ایک مصنف ہرونے ایک تناب "خود کا رہیزیں"

کے ایک مصنف ہیروئے ایک تخاب محود کا رکیزیں" لکھی تقی جس میں ایک ایسے ہی میں کا نکی تقییر کا ذکر کیا

کیا ہے جس میں مکر طمی کے بنتے ہوئے آدمی (رو بور فی) مذہبی تقریبات میں رقص کرتے تفقے جو میں نبویک ملزل ( 1772 – 1838ء ) تمام روبر فی سازوں کا بادشاہ تھا

میلزل وہ بہلاننخص تفاہس نے مصنوعی آدمی (روبوطی بنایا نف ۔

لفظروبوط (ROBOT) زیک (czech)

ریان کے ایک لفظ "روبرٹما" (ROBOTA) سے لیاگیا

میں سے حین کے معنی ہوتے مہیں عندلام ۔ چونکہ روبوط اور انسان کے کام میں بنیا دی طور پر یہ ہے۔ ہذا ہے۔

انسان کے کام میں بنیا دی طور پر بہت مشاہدت ہے۔ روبوط ایک سی خود کا رمشین سے جود وسری نتسام

روبوے ایک یی عود 6 ار صین سے جود وسری میں ا مشینوں تی طرح انسان کے حکم کی غلامی ، فرماں برداری اوراس تی ترقی اور آسودہ حالی کی نشانی سے پروبوط

ایک خود کار شین ہے۔ روبوط کا اصل بجیر اس کادماغ ہے۔ اس کا دماغ ایک کمیسوٹر ہوتا ہے۔ ہم جانتے ہیں

کہ انسانی انکھ روستی اندھیرے اور مختلف زنگوں کو پہچاننے کا کام کرتی ہے۔ بیکام روبوط ایک بیمرہ کے دریعے کرناہے۔ جدید شیکٹالوجی میں تقری ڈی کیمرہ

بٹھایا گیا ہے۔ روبوطی مائیکروفون کی مد دیستین سکتا ہے۔ روبوٹ ماڈی اشنیا پر کوس طرح محسوس کرتا ہے اس کے لیے راڈ ارکا استعمال ہوتا ہے۔ روبوط راڈ ار

کی کچھ مخصوص لہریں بھینکتا ہے جوسا منے موجود مادی اسٹ بار سے بحراکر واپس آئی ہے ۔ روبوطی ان کی رفتار

اور وقت کا ندازہ لیگا بنتا ہے کہ مادی اسٹیار کی شکل کیا ہے اب توایسے روبوط آگئے ہیں جوسو نیکھنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔

امریکداور حباً پان جیسے ترقی یا فنتہ ممالک میں روبوط کا استعمال کارغانوں اور فید کمرلئریوں میں کیا جاتا ہے۔

روبوط دراهل ایسے کام انجام دینتے ہیں جوانسان کے بیمشکل اورخطرناک ثابت ہوں ابسے کام روبوط

بخوبی انجام دیتا ہے۔

كمرے: قدرت كاشام كار . قىمت : داكٹر شمس الاسلام فارد قى عر 45% روپے A

ردِّعل

# ہمارے یان کے مسائل

پانی کے وسائل میں ہر زراعت پیٹے انسان کو دلیسی ہوتی سے ۔ زراعت برابھی آبائی پیٹے ہوتات کے دلیے مجھے بھی دلیسی میں سے اوراگر سول سروس میں نڈگیا ہوتا تومیں بھی تھیتی ہی کر رما ہوتا جیسا کہ اب ریٹائر من طب بعد کر کر رما ہوں ۔ اخباروں اور رسائل میں پانی سے تنعلق جو خبر ہوتی ہے اسے صرور غور سے بیڑ حتا ہوں ۔

افوام متحده کی حال بین شائع شده ربورط - CRITI)

(CAL TREND) حصط ابن پانی کی فراہمی کاسلسلہ مشور نظام کی حصل ابن کی فراہمی کاسلسلہ مشور نظام کی خراب ہے ۔ دنیا کا دوتہائی علاقہ 2025ء تک پانی کی فراہمی کی مشکلات سے دوچار ہوگا اس میں ہندوستان بھی شامل ہے۔

اہرین کاخیال ہے کہ ترقی پذیر ممالک ہیں پائے کے درائع کنا فتوں سے آلو دہ ہو چکے ہیں اور ہمارے دریا ، بھی کنا فتوں سے آلو دہ ہو چکے ہیں اور ہمارے دریا ، محید اور زیر زمین پائی کو بھی فیکٹریوں سے بحلف دالے میں اور کھی کچھ کم کیند سے بہتا ہواگندایا نی بھی کچھ کم قابل مذہرت نہیں ہیں۔ یو این او کے مطابق پائی کی قدت ان جگہوں پراور بھی نایاں ہے جہاں زمیں دوز پائی کو حد سے زیادہ نکال لیا گیا ہے۔ یہ کملہ ہندوستان کے سے زیادہ نکال لیا گیا ہے۔ یہ کملہ ہندوستان کے لیے بھی بہت اہم اور قابل غور ہے کیونکہ ہم کوگ زمیں دوز بیان کو مد پائی کو مہت ہے دردی سے خربی کررہے ہیں۔ روز بروز بیان کو بہت ہے دردی سے خربی کررہے ہیں۔ روز بروز بیان کو بہت ہے دردی سے خربی کررہے ہیں۔ روز بروز بیان کو بہت کے دائر درس جوز بیں دوز پائی پر

منحصر بن بنا سے جارہ ہے بیں اور جہاں صرف آیا ۔

ہینڈ ہمی سے کام جل سکنا تھا ، و ہاں بڑے رہے بیوں

ویل لگاکرہم یا نی کی بریا دی کا سبب بن رہے ہیں کوئی

برنہیں دیکھ دہا کہ واٹر ورکس سے کتنا باتی ہے جاخر بح ہولیا

سے اور کیا وہاں سے زمیں دوز باتی کو باریاب (RECHARGE)

ہونے کا موقع بھی مل رہا ہے یا نہیں ۔ ہماری گو زندٹ یا

کوئی پرائیوبیٹ ایجنسی اس کو مانیٹر (MONITOR) نہیں کہ

رہی سے اور ہم خوش بیس کہ ہمیں صاف یا نی مل رہا ہے

استندہ کیا ہوگا ، اس کا سی کو خیال نہیں ہے ۔

زمیں دوزیانی ہم آ بیاش سے ہے ، ویکٹر یوں کھ روز کو رہ کھیں و خیال سے دری کھ روز کو کھ روز کا میں دوزیانی ہم آ بیاش سے ہے ، ویکٹر یوں کھ روز کو

كے ليے اور شرى أبادى كى صرورت كے ليے عاصل كر

ر سے بیں . آبیائی بیں جمی زمین دوریان کا رے جاات عال مور ہا ہے سے اللہ وں شوب ویل سر گاؤں میں بن رہے ہیں۔ دیگر درائع اسائنی مہیا کرنے کا ابھی ہیں نیال ہی تہیں آرہا ہے، ہم فیکٹریوں اور کارخا نول میں بھی زمیں دوز یانی مدسے زیا دہ خرج کرر ہے ہیں۔ میں ایک فیکروی ک مَثْال دون كارة نولدين إفكوفر في الأنزرفيكم عائم موتى سے بیان یا کی سے بولی کھا دفیکٹری ہے۔اس میں كھا دبنا فے كے ليے جتنا بھى ياتى استعمال مورما سے وہ سب زمین سے نکالاجار مل ہے۔ ایک اطلاع کے مطابق وماں بہت بڑے بڑے متعدد شوے ویل لگے ہوتے ہیں اور پان کے اس بے تحاشہ خراج کی دج سے سادی تحصیل کا واٹرلیبل بہت نیجے جلاگیا ہے۔ آخر گور نمنده نے کیلری کو زمین دوز بانی نکالنے کی اجازت مهی کیوں دی ۔اس فیکٹری سے کچھ فاصلے پررام گنگا دریا سے، فیکروی و ماں سے نہرے دریعے یانی کیول نہیں لاتی وہ زمیں دوزیانی کوختم کرتے بیر میوں آمادہ ہے فیکٹری کے برامرایک دوسراچھوٹا دریا ارل سے۔اس برجھیال

فیکٹری کا آنر بڑا ہے۔اس دریا کا پائی بارہ مہینے بہنا تھا

كبان يجهل سال كرمبول ماي به دريا سوكه كيا ريرسب

زمیں دوزیان کی کمی کی وجے ہوا . ندی میں جوزمین سے

بكلنه والمحقبو المحقبو المريشي جنجين سوت كهنته باب

وه ختک سوسکتے ہیں۔اے می جکو مرت اس فیکٹری اور

اس کے باف کی صرورت کا جائزہ لے کرصیح ت م اٹھا کے

جنگلات کی تباہی کی وجہسے یا رش کا یا نی بغیر رکاف

کے بہرجانا سے اوراس کوزمین ای جذب ہونے کا موقع

ئى تېيى ملتا - اوريه زمين دوز بانى كى كى كا باعث بدر بلس

بہت سے ممالک ہو بہلے پانی سے بحران میں مبتلا تھے اب

تباہی فیطرف گامٹر ن ہیں ۔اوراپنے پائی کے ذخائر کو استعال

انعاروں کی نیروں کے مطابق دملی کے اکٹرہ ماسٹر

كركي فتم كرنه والحين .

بلان ميس جمنا إوررج كالتحفظ مدنظ ركصاجا متاكا جمنا اس وقت ایک گندے نالے کی طرح ہے اس کے اور

بنے ہو سے سی جی بل سے آپ گزدیں ، گندگی اور بدر ہو آپ کا

استقبال کرہے تی جمنا کے اندر مزاروں کی تعداد پر جگیاں برركى بين اوركندكى كامزيد باعث بين ان كوبينا نااورجمنا

كوصاف كرنا إبك محال كام سع بمناك اندرك وبيع

مبدان جس کو انگریزی میں جمنا بیٹ کہیں گے، میں ہمیں برتا

كاباتي جمع كرفي كي بيع جھيليں اور آبي ذخا تربنادينے

چاہیں اس سے دوفائد ہے ہوں گے ۔ آب تویان دستیا ہوگا، دوسرے زمیں دوزیاتی کو باریا بی کا موقع مل جانے گا۔ مگراس کے لیے منتحکم اداد سے اور وسائل

زر کی صرورت ہوگی ۔ جميلمرتضلي

629/7 زاکرنگر به او کھال ، ننی رہلی 25

مصنّف: جان كلو و رمونزما

(مغرب کے جالیس سا منسدانوں کی شہادت)

رملم قیسمت: 28 روپے

اس كتابيي 40 سأنسدانوں نے جوسانس كے مختلف شعبوں بين اعلى درجے كى مهارت ركھتے ہيں اسے لينے علم وفن کے نقطہ نظرسے خصوصیت کے ساتھ مستی باری کے مستلے پر با فاعدہ سحت کی ہے۔ یہ چرزابیدہے

كه ان لوكول كے يعے بہت مفيد ابت ہو كى بوسطى طور پرسائنس كزيدہ ہونے كے باعث انكار خدا يا سم ازكم وجو د باری کے منعلق شک بیں مبتلا ہیں اور اس غلط فہی ہیں پڑاگئے ہیں کہ خداکو ما ننا کوئی غیرسا تینطفک بات ہے۔ بہاں وہ دیکھیں کے کہ ایک سے آیک منا زسائنسداں اکا کر اللہ تعالیٰ کی استی کا صرف اقرار ہی نہیں کررا جے بلکہ نہا بین مصبوط علی اور عقلی دلائل سے اس کا نبوت بھی دے رہاہے، جدیدا نبوت سائنس

سے می ماورائے میس وا دراک بیز کا دیاجا سکنا ہے۔ مركزى مكتبها سيلامى D-302 وعوت گرابوالفضل أنكيبو

جامعه نگرننگدهای 10025 فون: 52 16 691

ارُدو مساكنس ماساند

اگدو سائنس ماہنامہ (بیم جنوری 1997 سے نافذ)

1. کم اذکر دس کا بیوں پر ایجنسی دی جائے گئے۔

2. رسالے بذریعہ وی ۔ پی روانہ کیے جائی کے کمیش کی قم اس میں اُردہ سائنس "ماہنامہ کا سالانہ فریدار بننا چاہتا ہوں/

کم کرنے کے بعد ہی وی ۔ پی کی رقم مقرد کی جائے گئے۔

اینے عزیز کو پورے سال بطور تحفہ بینچیا چاہتا ہوں/ فریداری کی ۔

تجدید کرانا چاہتا ہوں ( فریداری نمبر ۔ . . ) دسالے کا

۔ وی ۔ پی واپس ہونے کے بعد اگر دوبارہ ارسال کی جائے گئ تو خرچہ ایجنٹ کے زمر ہوگا۔

## شرح اشتهارات

مكمل صفحه – 1800 جيمه انداجات كا أرفرد ديينے پر آيک نفسف صفحه - 1200 اشتہار مفت اور باره اندراجات كا چوتھائی صفحہ 900 چوتھائی صفحہ 900

دوسراوتیسراکور – 2100 پُشت کور – 2700

کمیش پراشتہارات کا کام کرنے والے حصرات رابطرقائم کریں۔

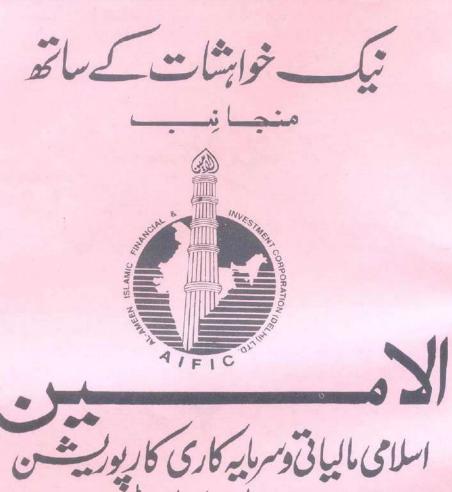
1. رسالدرجر می می می کوانے کے لیے ذرسالانہ 250 روپے اور سا دہ ڈاک سے 110 روپے دانفرادی نیز 120 روپے (اداراتی و برائے لائر یری ہے ۔ 2۔ ایک کے ذرسالانہ دوائز کرنے اورا دارے سے دسالہ جاری بوخیس تقریباً چار ہفت گئے ہیں۔ اس مدت کے گذرنے کے بعد ہی یادد بان کرائیں۔

3. چيك يادرافك پرمرف URDU SCIENCE MONTHLY

ہی تکھیں۔ دہلی سے باہر کے چکوں پر 15دویے بطور تنکیش بھیجیں۔ سے: 665/18 A فراکر ٹکر منٹی فرانی 110025

پتہ برائے خطوکتابت: ایڈریٹر سائنسس، پوسٹ ہاکر نمبر 64 97 جامعہ نگر نئ دہلی 110025

	The state of the s						
المحومة كوبي	کاوش <i>ک</i> وبین						
ان کوئز نمبر ان	,						
1 3	ا کلاس کیشن						
ا تعلیم	ا اسكول كانام ويته						
ا تغلیم ا	1						
	ا گھرکا پتیر۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ا						
بن کور ۔ ۔ ۔							
	ا بن کود						
	کسوشی کوپن						
ا تاریخ	ا نام						
ri	ع کلای ۔۔۔ کائن						
ا عمر۔۔۔۔۔۔تعلیم	ا انگول کا نام و پتر						
المتغلبر المتغلبر	المحركاتير						
	1						
بان کور	سوال جواب كوين						
- il : 100 1 / 100 1 / 100 / 1	: Erri						
نوٹ: کوبن محمل بحر کھیجیں۔ اگر آپ اپنی شناخت ظاہر مذکرنا چا ہیں ترہمیں لکھ دیں۔ آپ کا پتداور ثنا خت	عرب تعلیم شغله						
ا دازس رکھی جائے گی صرف آپ کا نام یانام کے پیلے حدف شائع کیے	ا مكمل پنتر						
ا جائیںگے۔	350,						
افر برنظ ببشر شاہین نے کاسیکل پرنٹرس ۲۴۲ چاوٹری بازار در کی سے چپیواکر ۱۲/۵۲۲ ذاکرنگ نی دیا کی مع سے شائع کیا							
ارُدو مسا مَنس مامِنامه	56						



ايس- ايل- ماؤس، 10 أصف على رود ، نني دملي 110002 فرن: 3233509 : 3233509 - شيكس: 66069

فاس: 91-11-3269723 : الماسية

109 متبربل ون اين آر رود بنگلور 2 (اندما) كاربوريك ابنية ايده مسطى يتوآفس فرن: 2275256 فيلكس: 8835\_80256 فيلكس

فيكس: 16 -22752 16

R.N.I Regn No. 57347/94. Postal Regn No. -DL-11337/98. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi-110 002. Posted On lst and 2nd of Every Month. License No. U (C) -180/98 Annual Subscription: Individual Rs. 110.00. Institutional Rs. 120.00

#### Urdu SCIENCE Monthly

# ماضی کے اولین موجد مستقبل کی سرحاوں کو جیور سے بی

جس نے ۱۹۲۷ء میں پوری قوم کواپی گرفت ہیں لے رکھا

کے ساتھ کندھے سے کندھا ملاکر تو دکھا لت
شکرسازی سے اکلک کی ہی فلیش لائٹ بنانے

افت تک انسیس وانی انسٹر پسوا عنوز
چھوٹری ہے ۔

چھوری ہے۔ اوربلب کی دنیا میں ایک گھریلونام ہے تمام ملک میں لگ

بھگ دولاکھ کوکا ندادوں کے ذریعے پورے مل فاص طورسے دیمی علاقوں میں رہنے والوں کی صروریات کو نہایت کوئر انداز سے پوراکر رہا ہے۔ ہمادا تا بناک ماحنی اور مضبوط بنیادیں ایک منور ترین مقبل کے لیے راہ ہموادکر رہی ہیں \_\_\_\_



ہماری طاقت کومزیداستحکام بخشتے والی بھیرت، ہمارے دائر ہ کار کے ہر شعب بیں ہمیں اعلیٰ ترین مقام مک بہنچا نے بیں مددگار تابت ہورہی ہے۔

آج جيب ايك طاقتوربراندم يدارج ،سيل

عب الوطئ كاس مركرهي سے أجرتے ہوتے

تفاشروان انطر برأنزز نيقوم محمعارون

حاصل كرنے كابئ كوششوں كوجارى ركھا۔

تك بوللون سويراً مدات كيترى سويصلة

نے ہرمقام ہراپنی مہارت کی چھا ہے



(A SHERVANI ENTERPRISE)